B930n

Manual do usuário

59298604

my.okidata.com

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2008 by Oki Data Americas, Inc. Todos os direitos reservados.

Informações sobre o documento

Manual do Usuário da B930

N/P 59298604, Revisão 1.0

janeiro de 2008

Declaração de isenção de responsabilidade

Foram feitos todos os esforços possíveis para garantir que as informações neste documento sejam completas, precisas e atualizadas. O fabricante não assume nenhuma responsabilidade pelas conseqüências de erros fora de seu controle. O fabricante também não pode garantir que mudanças em software e equipamentos feitos por outros fabricantes e mencionados neste manual não afetarão a aplicabilidade das informações nele contidas. A menção de software fabricado por outras empresas não constitui necessariamente um endosso por parte do fabricante.

Apesar de todos os esforços razoáveis terem sido feitos para que este documento fosse tão preciso e útil quanto possível, não oferecemos qualquer tipo de garantia, expressa ou implícita, quanto à precisão ou completeza das informações nele contidas.

O driver e manuais mais atualizados estão disponíveis no website:

http:\\okiprintingsolutions.com

Informações sobre marcas registradas

Adobe, o logotipo Adobe, PostScript, PostScript 3 e o logotipo PostScript são marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated. Microsoft, Windows, Windows NT e Windows Server são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Obtivemos permissão da Microsoft Corporation para usar as imagens das telas do software. PCL, HP, HP-GL, HP-GL/2 e HP-UX são marcas registradas da Hewlett-Packard Corporation. Netware é uma marca registrada da Novel, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. Macintosh, MacOS, AppleTalk, EtherTalk e TrueType são marcas comerciais da Apple Computer, Inc., registradas nos EUA e em outros países. Intel e Pentium são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. UNIX é uma marca registrada da Open Group nos Estados Unidos e em outros países. Solaris, SunOS e NIS (Network Information Services) são marcas comerciais ou marcas registradas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. Todos os nomes de produtos/marcas são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos titulares.

Perda de dados no disco rígido/compact flash

Os dados salvos podem ser perdidos se o disco rígido/compact flash na unidade sofrer dano devido a impactos externos ou se a alimentação elétrica for interrompida acidentalmente de uma maneira não especificada nos manuais ou outras documentações. A OKI não se responsabiliza por tal perda de dados e nem por qualquer conseqüência que possa trazer.

Dano relacionado a vírus de computador

A OKI não se responsabiliza por qualquer falha de equipamento devida à contaminação por vírus de computador.

Importante

Este manual é protegido por leis de direitos autorais com todos os direitos reservados. Segundo as leis de direitos autorais, este manual não pode ser copiado nem alterado, total ou parcialmente, sem o consentimento por escrito do editor.

Partes deste manual estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Aceitamos comentários sobre ambigüidades, erros, omissões ou páginas ausentes.

Nunca execute qualquer procedimento no equipamento que não esteja especificamente descrito neste manual. O uso não autorizado pode resultar em falhas ou acidentes. A OKI não se responsabiliza por qualquer problema causado pelo uso não autorizado do equipamento.

PREFÁCIO

Obrigado por escolher esta impressora. Este manual apresenta instruções sobre como utilizar esta impressora e os pontos importantes a serem observados. Para entender completamente os recursos e usar a impressora correta e eficientemente, leia este manual antes de usá-la.

Mantenha este manual em um local de fácil acesso caso precise consultá-lo sobre como usar a impressora.

Este manual foi redigido pressupondo-se que o usuário possui conhecimento básico sobre computação e sobre como utilizar o computador e o ambiente de rede.

Neste manual, as instruções de segurança aparecem acompanhadas do seguinte símbolo:

Sempre leia e siga estas instruções antes de executar o procedimento necessário.

Este produto é um "sistema a laser Classe I" que não emite raio laser perigoso. Utilize este equipamento segundo as instruções contidas no manual. Não execute nenhuma operação que não seja mencionada no manual, caso contrário, poderá ocorrer um acidente ou quebra do equipamento.

CONVENÇÕES

1. Neste manual, "computador" refere-se a um computador pessoal e à uma estação de trabalho.

2. Os cabeçalhos descritos a seguir foram utilizados neste manual:

Importante	Denota informações importantes que devem ser lidas.
Nota	Denota informações adicionais sobre as funções ou os recursos.
Consulte	Indica fontes de referência.

3. As convenções descritas a seguir foram utilizadas neste manual:

Consulte "xxx"	A referência cruzada se encontra neste manual.
Consulte YYY	A referência cruzada não se encontra neste manual.
[ ]	Indica itens exibidos no computador e no painel de controle da impressora. Também indica o título dos relatórios/listas impressos na impressora.
< >	Indica itens como teclas e indicadores no teclado e na impressora.

CÓPIAS E IMPRESSÕES ILEGAIS

Copiar e imprimir certos documentos pode ser ilegal em seu país. As pessoas julgadas culpadas podem ser multadas ou condenadas à prisão. Estes são alguns exemplos de itens cuja cópia ou impressão podem ser ilegais em seu país.

- Dinheiro
- Notas e cheques bancários
- Obrigações e títulos bancários e do governo
- Passaportes e carteiras de identidade
- Materiais ou marcas protegidos por direitos autorais, sem o consentimento do proprietário
- Selos postais e outros instrumentos negociáveis

Esta lista não é inclusiva e nenhuma responsabilidade é assumida por sua completeza ou precisão. Em caso de dúvida, entre em contato com seu advogado.

SUMÁRIO

Sobre este manual 7
Convenções 8
Notas de segurança 9
Orientação da impressora 9

Conheça a sua impressora 10
Vista frontal 10
Vista posterior 11
Componentes internos 13
Como ligar e desligar a impressora 14
Como ligar a impressora 14
Como desligar a impressora 14
Drivers da impressora disponíveis. 15
Descrição das opções de impressão 15
Características do painel de operação 16
Display de cristal líquido 16
Luzes indicadoras (LEDs) 17
Botões de comando 17
Servidor Web Embutido 18
Propriedades do driver da impressora 20
Papéis compatíveis 23
Papel padrão 24
Tipos de mídia de impressão especiais 25
Capacidade das bandejas para papel 27
Tamanhos de papel disponíveis 27
Tipos de papéis não recomendados 29
Configurações do sistema 31
Modos de economia de energia 31

Tarefas básicas de impressão 32
Impressão de um resumo das configurações 32
Colocação do papel 32
Carregamento das bandejas 1 a 4 32
Carregamento do alimentador multifuncional (bandeja 5) 35
Carregamento da bandeja 6 (AAC – Alimentador de alta capacidade) 36
Impressão de uma página de teste 38
Impressão básica 39
Seleção do tamanho do papel 39
Seleção do número de cópias 39
Agrupamento de cópias. 40
Configuração da orientação 40

Ignorar páginas em branco 41
Impressão na ordem inversa 41
Impressão frente e verso. 42
Preferências de encadernação 43
Impressão em mídia especial 43
Configuração dos tipos de mídia de impressão 43
Transparências 44
Envelopes 45
Cartões postais 47
Etiquetas. 48
Tamanho de papel personalizado 49
Configurações das bandejas. 50
Origem 50
Destino das impressões 51
Vinculação das bandejas de entrada 51
Vinculação dos escaninhos de saída 52
Alimentação manual 52
Verificação da mídia 52
Deslocamento dos trabalhos 53
Configurações do driver. 54
Como usar o furador 55
Como esvaziar a caixa de resíduos do furador . . 55
Como usar o grampeador 57
Cancelamento/verificação da impressão 60
Cancelamento da impressão 60

Tarefas de impressão avançadas 61

Folhas de rosto. 61
Página de separação 61
Impressão de várias páginas por folha (Nup) 62
Livretes 62
Redimensionamento automático do papel 65
Marcas d'água 65
Brilho e contraste 66
Qualidade 66
Notificações de e-mail 66
Armazenamento de trabalhos e impressão segura . 67
Trabalhos armazenados 67
Impressão segura 68
Impressão de provas. 69
Impressão pré-programada 70
Impressão direta de PDF 72
Sobreposições 72
Job Accounting (Contabilidade dos trabalhos) 74

Envio de arquivos 74
Conexão em rede 75
AMBIENTES COMPATÍVEIS 75
Sistemas operacionais e ambientes compatíveis 75
CONFIGURAÇÃO 76
ENDEREÇO IP 76
CONFIGURAÇÃO DA IMPRESSORA USANDO O SERVIDOR WEB EMBUTIDO (EWS) 76
IMPRESSÃO A PARTIR DE UM COMPUTADOR WINDOWS 77
VISÃO GERAL 77
INSTALAÇÃO DO PROTOCOLO TCP/IP 78
CONFIGURAÇÃO COMO UMA IMPRESSORA DE REDE 81
CRIAÇÃO DE UMA IMPRESSORA COMPARTILHADA86
OKI LPR 87
IMPRESSÃO A PARTIR DE SISTEMA OPERACIONAL UNIX 89
PARA IMPRIMIR A PARTIR DE SISTEMA OPERACIONAL UNIX 89
CONFIGURAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRABALHO . . 90
Formato do comando 92
Opções de comando 92
NÚMERO DO TRABALHO 94
CONSULTA (LPSTAT) 95
Opções de comando 95
OPÇÃO -C (COMANDO LPR) 96
IMPRESSÃO 101
IMPRESSÃO A PARTIR DE UM COMPUTADOR MACINTOSH 101
COMPATIBILIDADE COM SNMP 102
PRECAUÇÕES E LIMITAÇÕES 102
SOBRE O USO DE TCP/IP 102
IMPRESSÃO A PARTIR DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 103
IMPRESSÃO A PARTIR DE SISTEMA OPERACIONAL UNIX 104
Instalação de consumíveis 107
Instalação do cartucho do cilindro OPC 107
Instalação do cartucho de toner 111
Manutenção. 114
Limpeza da impressora 114

Limpeza da superfície exterior 114
Limpeza do interior da impressora 115
Quando a impressora não for usada por muito tempo 115
Quando for necessário mover a impressora 115
Unidade fusora 120
Cuidados ao manusear a unidade fusora 120
Troca da unidade fusora 121
Cartucho do rolo de transferência 122
Cuidados ao manusear o cartucho do rolo de transferência 122
Troca do cartucho do rolo de transferência . . . 122
Kit de manutenção 123

Diagnóstico e resolução de problemas 124
Impressão de má qualidade 125
Nenhuma alimentação elétrica 130
Não é possível imprimir 130
A impressão não está clara 131
Papel alimentado incorretamente 131
Ruído 132
Resolução de problemas com a rede 132
Ao usar TCP/IP. 132
AO USAR O WINDOWS NT 4.0/2000/XP/VISTA/ SERVER 2003. 134
Ao usar UNIX. 135
AO USAR ETHERTALK 137
Mensagens de erro e de aviso 141

Eliminação de atolamentos de papel 151
Localizações das áreas de atolamento 151
Atolamento na área A 152
Atolamento na área B 153
Atolamento na área C 156
Atolamento na área D 158
Atolamento na área E 160
Atolamento na área F 162
Atolamento na área G 164
Atolamento na área H 165
Atolamento no escaninho superior do empilhador . 167
Atolamento de papel na bandeja 5 (alimentador multifuncional) 168
Atolamentos de papel nas bandejas 1 a 4 170
Atolamento de papel na bandeja 6 173

Instalação de acessórios. 176
Módulo duplex 176
Verifique o conteúdo da embalagem da unidade duplex opcional. 176
Instalação do módulo duplex. 176
Alimentador de 1000 folhas ou módulo de bandeja conjugada 183
Alimentador de alta capacidade de 2000 folhas . . 188
Alceador de 3500 folhas 193
Unidade de disco rígido opcional. 202
Instalação do módulo de memória opcional e Compact Flash 204
Painel de operação 206

SOBRE ESTE MANUAL

Obrigado por escolher a impressora a laser B930n de 50 ppm. Este manual contém todas as informações necessárias para utilizar e cuidar da impressora e dos acessórios. Deve ser usado com as instruções ilustradas sobre o procedimento de desembalagem e o Manual de Consulta Rápida, incluídos na embalagem da impressora. Se ainda não desembalou e instalou a impressora, consulte esses documentos. Este manual não contém instruções sobre como desembalar e instalar a impressora.

Esta impressora tem as seguintes características especiais:

- Impressão de qualidade em alta velocidade

  A velocidade de impressão chega a 50 páginas por minuto a uma resolução de 600x600 ou 1200 x 1200 ppp nos modos de impressão simples (um lado) ou duplex (frente e verso).

- Flexibilidade de uso das origens do papel e métodos de saída da impressão

  A impressora B930n está equipada com uma quinta bandeja de 100 folhas/alimentador multifuncional a partir da qual mídia especial, cartões, papéis de grande formato personalizados, transparências e envelopes são alimentados. A bandeja 5 também permite a alimentação manual do papel.

  Duas bandejas adicionais (1 e 2), com capacidade individual para 500 folhas de papel de tamanho até A3, ou 279 mm x 432 mm.

  O escaninho de saída superior padrão tem capacidade para 500 folhas viradas para baixo.

- Preparação para uso em rede

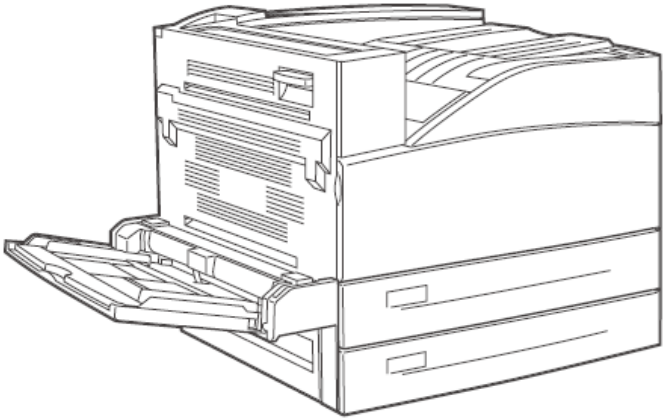
  A impressora padrão é fornecida com uma placa de interface de rede Ethernet 10/100BaseT para uso com comunicação TCP/IP, Apple Ethertalk e Novell.

- Fácil operação

  Composto de dois LEDs, um display e nove botões de seleção de funções, o painel de operação de fácil leitura exibe o status da impressora durante o uso.

Os botões do painel de operação permitem que o usuário acesse e exiba os menus e as mensagens de status da impressora.

A impressora básica é composta da unidade principal do mecanismo de impressão, consumíveis, alimentador multifuncional de 100 folhas e bandejas 1 e 2 (com capacidade individual para 500 folhas).



CONVENÇÕES

As convenções descritas a seguir são usadas em todo este manual para enfatizar certos procedimentos ou informações:

NOTA

> *Notas contêm dicas ou informações adicionais que podem ser úteis para instalar ou usar a impressora.*

CUIDADO

> **As mensagens de cuidado fornecem informações que podem ajudar o usuário a evitar danos ao equipamento, falha no processo ou inconveniência. Leia atentamente todas as mensagens de cuidado.**

ATENÇÃO!

> **As mensagens de atenção indicam a possibilidade de ocorrência de danos pessoais se um procedimento específico não for executado exatamente como descrito no manual. Preste muita atenção a estas seções e leia-as completamente para evitar possíveis lesões físicas.**

NOTAS DE SEGURANÇA

Para sua própria segurança, leia esta página com atenção antes de usar o equipamento.

- Não coloque a impressora em um ambiente quente, úmido, empoeirado ou mal ventilado. A exposição prolongada a essas condições adversas pode causar incêndio ou choque elétrico.

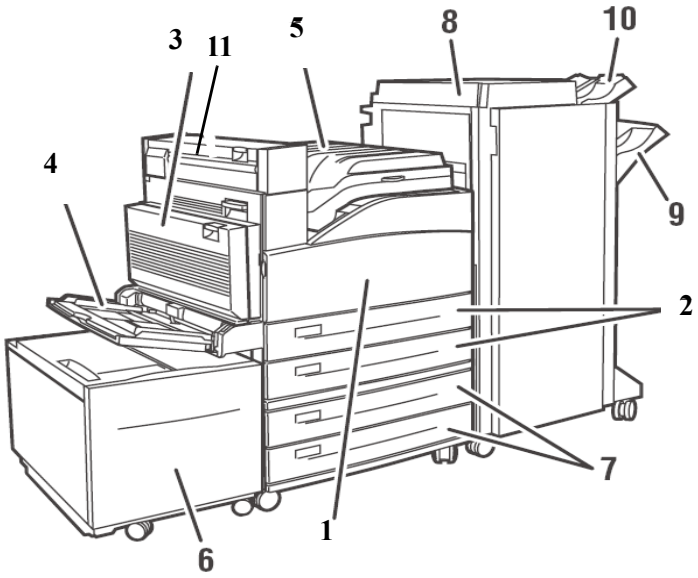
- Não coloque a impressora próxima de aquecedores ou materiais voláteis, inflamáveis ou combustíveis, como cortinas, que podem pegar fogo.

ORIENTAÇÃO DA IMPRESSORA

Neste manual, os quatro lados da impressora são descritos como frontal, traseiro, direito e esquerdo. A frente da impressora é o lado próximo do painel de operação, e a traseira da impressora é o lado oposto à frente. Os lados esquerdo e direito da impressora são definidos como os lados à esquerda e à direita, respectivamente, do usuário quando estiver olhando diretamente para a frente da impressora.

CONHEÇA A SUA IMPRESSORA

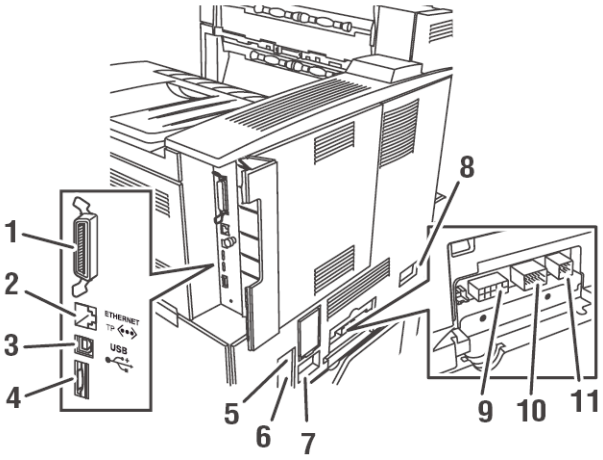
VISTA FRONTAL



Nº	Descrição
1	Porta frontal
2	Dois alimentadores com capacidade para 500 folhas cada (bandejas 1 e 2)
3	Unidade duplex opcional
4	Alimentador multifuncional (bandeja 5)
5	Escaninho de saída superior padrão e mecanismo de transporte para o alceador
6	Alimentador opcional de 2000 folhas (bandeja 6)
7	Bandejas (2 unidades) opcionais com capacidade para 500 folhas cada ou bandejas de alimentação duplas com capacidade para 2000 folhas A4/carta

Nº	Descrição
8	Alceador opcional com capacidade para 3500 folhas (3 configurações possíveis)
9	Escaninho principal do empilhador (3000 folhas)
10	Escaninho superior do empilhador (500 folhas)
11	A saída 2 é usada junto com a unidade duplex e o alceador. Fornecida com a unidade duplex.

VISTA POSTERIOR

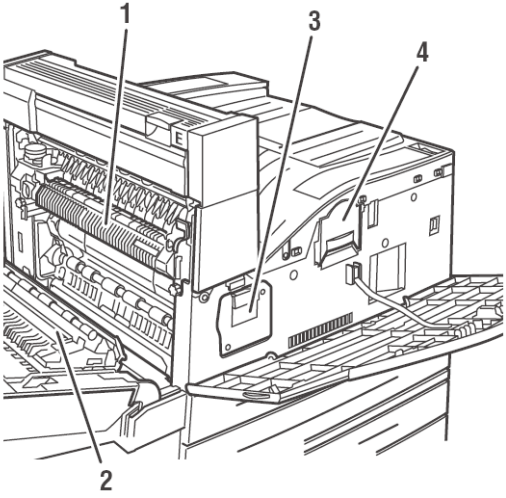


Nº	Descrição
1	Porta paralela, IEEE 1284
2	Conexão Ethernet 10/100 BaseT
3	Conexão USB 2.0
4	Porta serial RS232
5	Reinicialização do interruptor com circuito de falha de aterramento (GFI)

Nº	Descrição
6	Conector do cabo de alimentação
7	Conexão do cabo de alimentação do alceador
8	Conexão do alimentador de 2000 folhas (bandeja 6)
9	Conexão do alceador
10	Conexão do alimentador de 1000 folhas (bandejas 3 e 4)
11	Conexão da unidade duplex

Os parâmetros do conector de E/S de dados podem ser configurados por meio do menu da interface do painel de operação. Há configurações para as portas, uso de porta paralela, porta USB e porta serial. Consulte a descrição detalhada de cada configuração na seção "Painel de operação", na página 206.

COMPONENTES INTERNOS



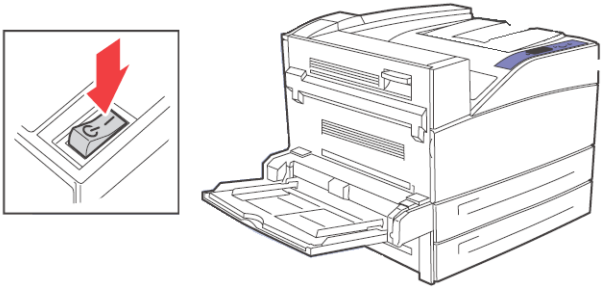
Nº	Descrição
1	Unidade fusora
2	Rolo de transferência
3	Cilindro OPC
4	Cartucho de toner

COMO LIGAR E DESLIGAR A IMPRESSORA

A impressora precisa ser ligada antes de ser usada. Quando terminar de usar a impressora ou não planejar usá-la por um longo período de tempo, desligue-a.

COMO LIGAR A IMPRESSORA

1. Coloque a chave liga/desliga da impressora na posição <I> para ligar a unidade.



COMO DESLIGAR A IMPRESSORA

1. Certifique-se de que a impressora não esteja processando um trabalho de impressão.

2. Coloque a chave liga/desliga da impressora na posição <O> para desligar a unidade.

Lembre-se de desligar a impressora no fim do dia ou quando não a for usar por um longo período de tempo.

NOTA

> *Quando a impressora é desligada, todos os dados de impressão presentes na memória são apagados.*

DRIVERS DA IMPRESSORA DISPONÍVEIS

Há drivers disponíveis para os seguintes sistemas operacionais Microsoft: Vista 32/64, XP 32/64, Server 2003 32/64, Windows 2000, NT 4, Windows 98, Windows Me e Windows 95. Drivers para as seguintes PDLs estão disponíveis para cada um dos sistemas operacionais acima:

- Driver PostScript 3
- PCL5e
- PCL6

A impressora emula PCL5c, PCL6 e tem um processador Adobe nativo para PostScript 3. As opções de configuração para essas emulações estão disponíveis por meio dos menus PS e PCL do painel de operação.

PPDs são fornecidas para Mac OSX (10.2 e posterior). O CD de instalação contém PPDs para uso com drivers internos para Mac padrão.

O CD de instalação contém PPDs para uso com os drivers CUPS Unix mais atuais.

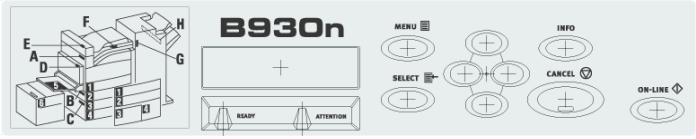
DESCRIÇÃO DAS OPÇÕES DE IMPRESSÃO

A impressora oferece muitas maneiras de modificar as opções de impressão. O painel de operação proporciona uma interface de acesso direto à impressora. O Servidor Web Embutido (EWS) fornece acesso remoto via HTML. É possível acessar recursos do driver da impressora por meio do aplicativo ou do menu Impressoras e faxes do Windows. Ao acessar o driver a partir do menu Impressoras e faxes, a janela Propriedades de impressão será exibida e as opções configuradas serão globais. Ao acessar o driver por meio de um aplicativo, as propriedades de impressão especificadas se aplicam apenas aos documentos impressos por meio do aplicativo. As propriedades de impressão configuradas por meio de um aplicativo prevalecem sobre as configurações definidas de qualquer outra maneira.

Algumas configurações da impressora, como o número de páginas, impressão frente e verso e agrupamento, podem ser feitas na janela de impressão exibida pelo aplicativo. Essas configurações podem ser usadas no lugar de configurações semelhantes acessadas por meio do driver. As configurações da janela de impressão do aplicativo são refletidas na janela de propriedades de impressão acessada a partir do driver.

CARACTERÍSTICAS DO PAINEL DE OPERAÇÃO

O painel de operação está situado na frente da impressora. Ele contém a tela de cristal líquido, as luzes indicadoras e os botões de comando que permitem ao usuário exibir e alterar as configurações globais da impressora. Todos os recursos da impressora podem ser acessados por meio do painel de operação. Essas alterações afetam todos os documentos impressos, a não ser se forem feitas por meio das configurações da impressora disponíveis no aplicativo.



NOTA

> *Se existir conflito entre as configurações feitas no painel de operação, na janela de preferências de impressão ou no Servidor Web Embutido e as configurações da impressora definidas no aplicativo, as configurações do aplicativo prevalecerão sobre as demais.*

DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO

O display de cristal líquido exibe as mensagens de status e de erro que informam ao usuário qual é o status atual da impressora, e também exibe os menus, submenus e as configurações da impressora quando o sistema de menus está sendo acessado. O display de cristal líquido contém duas linhas de texto, cada uma com um máximo de dezesseis caracteres.

LUZES INDICADORAS (LEDS)

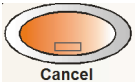
As luzes indicadoras também indicam o status da impressora. As três luzes indicadoras podem estar acesas, apagadas ou piscando, indicando fases diferentes do funcionamento da impressora. A tabela abaixo explica duas das luzes indicadoras.

LED	COR	QUANDO APAGADO	QUANDO ACESO	QUANDO INTERMITENTE
	Verde	A impressora está em ESPERA	A impressora está ATIVA (processando um trabalho de impressão)	A impressora está AGUARDANDO (um trabalho foi impresso parcialmente e a impressora está aguardando mais dados do trabalho)
	Vermelho	A impressora não está no modo de erro	Presença de um erro que requer a intervenção do usuário, como um atolamento de papel, necessidade de chamar a assistência técnica, etc.	Não aplicável

BOTÕES DE COMANDO

Os botões de comando do painel de operação permitem que o usuário acesse e navegue pelos menus, além de ajudar na eliminação de erros da impressora. A tabela abaixo explica as funções dos oito botões de comando.

BOTÃO	NOME	FUNÇÃO
	On-Line	Pressione-o para entrar no modo off-line. Quando está no modo off-line, a impressora não consegue receber dados nem processar trabalhos de impressão. Pressione-o novamente para sair do modo off-line e entrar no modo on-line (que permite que a impressora receba dados). O LED no botão fica aceso na cor verde quando a unidade está pronta para imprimir. Fica verde intermitente quando a impressora está no modo de economia de energia.

BOTÃO	NOME	FUNÇÃO
	Menu	Permite o acesso ao sistema de menus.
	Select (Selecionar)	Permite selecionar o menu ou o submenu exibido na segunda linha do display de cristal líquido ou selecionar e salvar a configuração exibida na segunda linha do display de cristal líquido.
	Cancel (Cancelar)	Cancela um trabalho de impressão.
	Next (Próximo)	Permite avançar para o próximo menu, submenu ou configuração no mesmo nível da estrutura de menus.
	Previous (Anterior)	Permite voltar para o menu, submenu ou opção anterior no mesmo nível da estrutura de menus.
	Forward (Avançar)	Avança um nível na estrutura de menus para o menu exibido na primeira linha do display.
	Back (Voltar)	Volta um nível na estrutura de menus para o menu exibido na primeira linha do display.

Para navegar pelos menus, use uma combinação dos botões Menu, Select (Selecionar), Next (Próximo) e Previous (Anterior) para acessar outras opções na estrutura de menus.

SERVIDOR WEB EMBUTIDO

Esta impressora vem com um servidor web embutido (EWS). O EWS reside no hardware e não requer instalação. O EWS pode ser usado para qualquer estação remota via acesso HTTP. O EWS permite o acesso a todos os recursos da impressora e os apresenta como páginas

HTML da Web. As mudanças feitas por meio do EWS afetam as configurações da impressora da mesma maneira que as feitas por meio do painel de operação. Para alterar as configurações de documentos específicos, use as opções de propriedades da impressora no driver.

Para acessar o servidor web embutido, é preciso estar em uma rede baseada em IP e ter acesso a um navegador da Internet.

No navegador, digite o endereço IP atribuído à impressora. Por exemplo: http://192.0.0.1

NOTA

> *Se existir conflito entre as configurações feitas no painel de operação, na janela de preferências de impressão ou no Servidor Web Embutido e as configurações da impressora definidas no aplicativo, as configurações do aplicativo prevalecerão sobre as demais.*

A interface EWS consiste de uma área de navegação à esquerda e uma área de exibição das informações. Use a área de navegação à esquerda para localizar os itens desejados e faça as alterações nas configurações na área de exibição das informações. Os itens disponíveis dependem das permissões de login do usuário. O login padrão do administrador é "root" e a senha são os quatro últimos dígitos do endereço MAC da impressora. Esta senha precisa ser alterada depois do primeiro login administrativo.

NOTA

> *Há discriminação entre maiúsculas e minúsculas no nome de usuário e na senha.*

PROPRIEDADES DO DRIVER DA IMPRESSORA

O driver permite configurar as propriedades da impressora ao enviar um trabalho de impressão para a impressora. As alterações feitas se aplicam ao documento ou ao programa no qual o usuário está trabalhando atualmente. Para fazer alterações que se aplicam a todos os trabalhos, acesse as propriedades de impressão por meio do menu Impressoras e faxes do sistema operacional. Para fazer alterações que se aplicam aos documentos impressos a partir de um aplicativo específico, acesse as propriedades da impressora a partir do aplicativo. Usar as propriedades da impressora é uma maneira conveniente de fazer a maioria das alterações comuns da configuração da impressora, como o número de cópias a serem impressas, a orientação do papel e a seleção de impressão frente e verso.

NOTA

> *Se existir conflito entre as configurações feitas no painel de operação, na janela de preferências de impressão ou no Servidor Web Embutido e as configurações da impressora definidas no aplicativo, as configurações do aplicativo prevalecerão sobre as demais.*

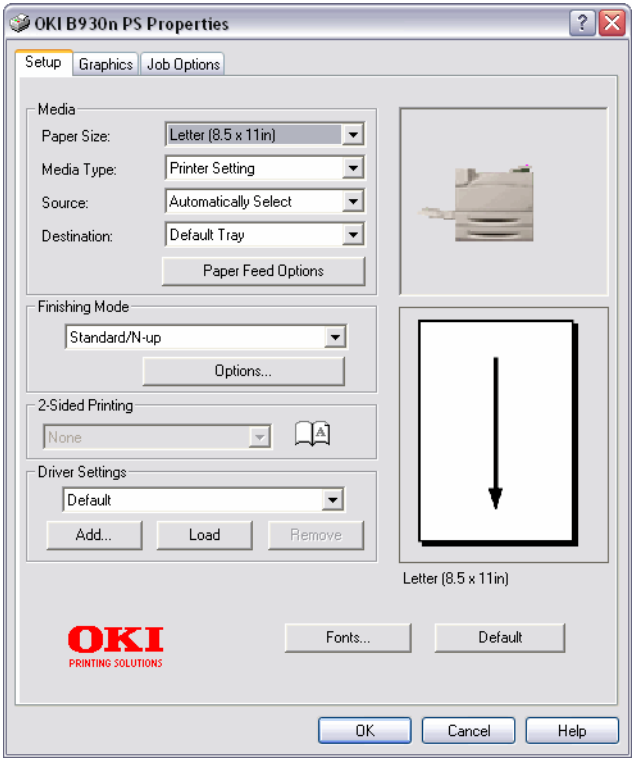
Para acessar as propriedades da impressora a partir de um aplicativo:

1. Selecione a opção **Imprimir** no programa.

2. Selecione a impressora B930 desejada.

3. Clique no botão **Propriedades** da impressora.

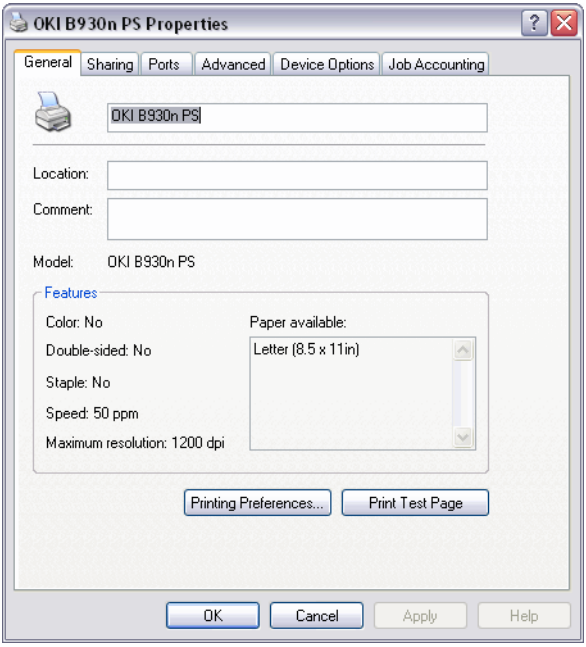
A janela de propriedades da impressora será exibida.



Para acessar as propriedades da impressora a partir de Impressoras e faxes (Windows):

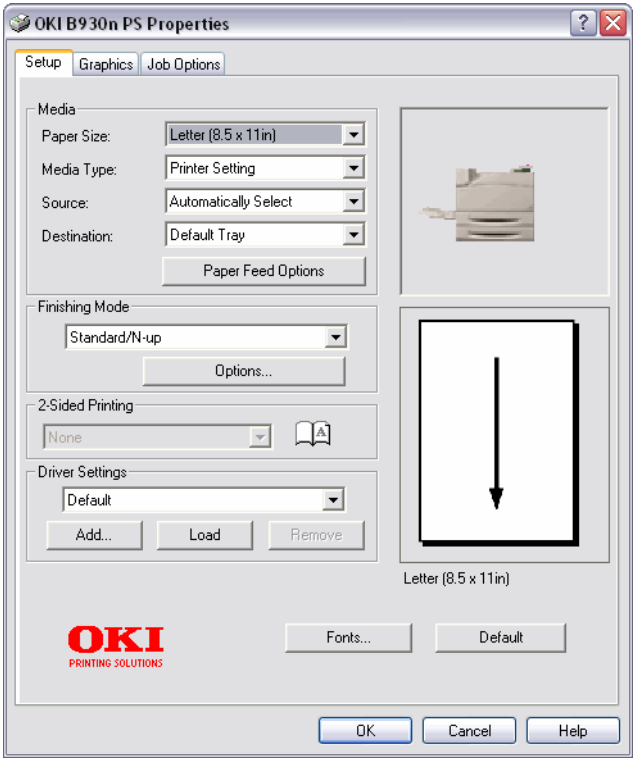
1. Selecione a opção **Impressoras e faxes** no menu Iniciar.
2. Clique com o botão direito do mouse na impressora B930 desejada e selecione **Propriedades**.

A janela de configuração da impressora aparecerá.



3. Na guia General (Geral), clique em **Printing Preferences** (Preferências de impressão).

A janela de propriedades da impressora será exibida.



PAPÉIS COMPATÍVEIS

Esta impressora consegue imprimir em papéis vendidos comumente no mercado. Escolha o papel adequado para a finalidade do trabalho de impressão consultando a tabela abaixo. Recomendamos o uso de papel normal para obter impressões mais nítidas.

NOTA

> *g/m^2 indica o peso de uma folha de papel de 1 m^2.*

CUIDADO

> **Usar papel não apropriado para esta impressora pode causar atolamentos de papel ou resultar em impressões de baixa qualidade. Para usar plenamente os recursos desta impressora, sugerimos que o usuário utilize apenas os tipos de papéis recomendados neste manual.**

PAPEL PADRÃO

Estes são os tipos de papéis padrão que podem ser usados com esta impressora:

Fabricante	Tamanho do papel	Gramatura
Xerox Business Multipurpose 4200	Carta	20 Lb/75 g/m^2
Xerox Business Multipurpose 4200	Ofício	20 Lb./75 g/m^2
Xerox Business Multipurpose 4200	Tablóide	20 Lb./75 g/m^2
Hammermill Tidal MP	Carta	20 Lb./75 g/m^2
Hammermill Tidal MP	Ofício	20 Lb./75 g/m^2
Hammermill Tidal MP	Ledger	20 Lb./75 g/m^2
Willamette Willcopy, alvura 84	Carta	20 Lb./75 g/m^2
Boise Cascade X-9000	Carta	20 Lb./75 g/m^2
Georgia-Pacific Microprint Laser	Carta	24 Lb./75 g/m^2
Xerox 4024	Tablóide	20LB/75 g/m^2
Xerox 4024	Ofício	20 LB/75 g/m^2
Xerox Business Multipurpose 4200, 3 perfurações	Carta	20 Lb./75 g/m^2
Xerox Business Multipurpose 4200	Statement	20 Lb./75 g/m^2
Georgia-Pacific Microprint Laser 1000 - (Cut)	Executivo	24 Lb./75 g/m^2
Xerox Premier	A4	80 g/m^2
Berga Focus, 265.101	A4	80 g/m^2
Xerox Business (Saillat)	A3	80 g/m^2
Xerox A5 80GSM Premier	A5	80 g/m^2
Xerox Reciclado (Steinbeins)	A4	80 g/m^2
Stra Enso Multicopy	A4	100 g/m^2

Fabricante	Tamanho do papel	Gramatura
Arjo Wiggins Conqueror High Speed Laser Laid	A4	90 g/m^2
Xerox Business 4 perfurações	A4	80 g/m^2
Xerox Nymolla (4 perfurações)	A4	80 g/m^2

TIPOS DE MÍDIA DE IMPRESSÃO ESPECIAIS

A impressora também consegue imprimir em transparências, envelopes, etiquetas e cartões postais. Esses tipos de mídia são considerados especiais.

Tipo de mídia	Tamanho	Gramatura	Fabricante
Envelope	COM-10	24 Lb./75 g/m^2	Envelope Columbian No. 10 (COM 10)
Envelope	Monarch	24 Lb./75 g/m^2	Envelope Strathmore Writing Bright White Move Monarch
Transparência	Carta		Transparência com papel por trás
Transparência	Carta		Transparência com faixa removível Xerox
Especial	Carta		Papel sem carbono Xerox de duas vias
Especial	Ofício		Papel sem carbono Xerox de duas vias
Especial	Carta		Papel sem carbono Xerox de três vias
Especial	Ofício		Papel sem carbono Xerox de três vias
Mídia de alta gramatura	Carta	32 Lb./120 g/m^2	Xerox Digital Color Xpressions+

Tipo de mídia	Tamanho	Gramatura	Fabricante
Mídia de alta gramatura	Carta	32 LB/120 g/m^2	Hammermill Laser Print
Mídia de alta gramatura	Carta	90 Lb./163 g/m^2	Xerox 90 lb. - index
Mídia de alta gramatura	Carta	110 Lb. / 179 g/m^2	Xerox 110 lb. index
Mídia de alta gramatura	Carta	215 g/m^2	Wausau Bright Cover White
Etiqueta	Carta		Etiquetas para impressão em alta velocidade Xerox (1 por folha)
Etiqueta	Carta		Etiquetas para impressão em alta velocidade Xerox (33 por folha)
Envelope	DL	80 g/m^2	Envelope Riverseries DL Severn com cola
Envelope	C5	80 g/m^2	Envelope Riverseries C5 Congo com cola
Transparência	A4		Transparências para laser 3M Type L Desktop
Transparência	A4		Xerox Type B Universal White Stripe
Mídia de alta gramatura	A4	160 g/m^2	Premier 160 g/m^2
Mídia de alta gramatura	A4	200 g/m^2	Premier 200 g/m^2
Mídia de alta gramatura	A3	160 g/m^2	Papel Premier A3

Tipo de mídia	Tamanho	Gramatura	Fabricante
Mídia de alta gramatura	A4	120 g/m^2	Xerox Colotech+ (IP & Neusideler)
Etiqueta	A4		Etiqueta de papel para laser/copiadora Xerox (24 por folha)

CAPACIDADE DAS BANDEJAS PARA PAPEL

Estes são os tipos de papel que podem ser usados nas bandejas para papel:

TIPO DE PAPEL	CAPACIDADE MÁXIMA	
	ALIMENTADOR MULTIFUNCIONAL (A4/100 FOLHAS)	BANDEJAS 1 A 4 (A4/500 FOLHAS)
Papel padrão	100 folhas	500 folhas
Outro tipo de papel	Altura máxima de 17,5 mm	Altura máxima de 59,4 mm
Envelopes	Columbian Com10 / 15 unidades	80 unidades, ou máximo de 49,4 mm
Etiquetas	100 folhas	350 folhas
Transparências	100 folhas	100 folhas
Cartão	120 folhas	400 folhas

TAMANHOS DE PAPEL DISPONÍVEIS

Todas as bandejas, exceto o alimentador multifuncional, têm sensores para detectar os tamanhos dos papéis.

Tamanho do papel	Bandeja para papel		
	Bandejas 1 a 4	Bandeja 6 e bandejas duplas	Alimentador multifuncional
A4 (210x297 mm)	O	O	O
	O	O	O

Tamanho do papel	Bandeja para papel		
	Bandejas 1 a 4	**Bandeja 6 e bandejas duplas**	**Alimentador multifuncional**
Carta (*216*× *279 mm*)	O	O	O
	O	O	O
B5 (182x257 mm)	O	-	O
	O	-	O
B4 (257x364 mm)	O	-	O
	O	-	O
Ofício 13 (216×330 mm)	O	-	O
	O	-	O
Ofício 14 (216×356 mm)	O	-	O
	O	-	O
A3 (297x420 mm)	O	-	O
	O	-	O
Tablóide (279 ×432 mm)	O	-	O
	O	-	O
B5 (257x182 mm) ou Executivo (183 X 267 mm)	O	O	O
	O	O	O
A5 (148x210 mm)	O	-	O
	O	-	O
Statement (140x216 mm)	O	-	O
	O	-	O
Os tipos de papel descritos abaixo são categorizados como “irregulares”, sendo impossível detectá-los automaticamente.			
Envelope C5 (229x162 mm)	O	-	O
	-	-	-

Tamanho do papel	Bandeja para papel		
	Bandejas 1 a 4	Bandeja 6 e bandejas duplas	Alimentador multifuncional
COM-10 (105 x 241 mm)	O	-	O
	-	-	-
Envelope DL (220,2x110 mm)	O	-	O
	-	-	-
COM-9 (98 x 225 mm)	O	-	O
	-	-	-
Envelope Monarch (98 x 191 mm)	O	-	O
	-	-	-
A6 LEF (148x105 mm)	O	-	O
	-	-	
C4 (229x324 mm)	O	-	O
	-	-	-

TIPOS DE PAPÉIS NÃO RECOMENDADOS

Usar os tipos de papéis descritos a seguir pode causar atolamentos de papel, problemas de funcionamento ou danos à impressora. Não os use.

- Transparências para impressões coloridas
- Papel muito espesso ou muito fino
- Papel já impresso (incluindo impressões coloridas)
- Papel amassado, com dobras ou rasgado
- Papel úmido
- Papel enrolado
- Papel com eletricidade estática
- Papel adesivo
- Cartões postais com imagens

- Papel com revestimento especial
- Papel colorido que tenha recebido qualquer tipo de tratamento
- Papel que use tinta que escorrerá à temperatura de 150 °C
- Papel sensível ao calor
- Papel carbono
- Papel com grampos, clipes de papel, tiras ou fita adesiva
- Papel com superfície áspera, como papel de celulose ou papel fibroso
- Se papel ácido for usado, os caracteres podem não ser impressos nitidamente. Troque-o por papel alcalino.
- Envelopes que não sejam planos ou tenham fechos metálicos
- Etiquetas que não cubram totalmente a base adesiva
- Transparências não compatíveis com impressoras a laser (transparências para jato de tinta)
- Papel que não possa ser aquecido

Se o agente de fixação da imagem de fundo grudar no rolo de alimentação ao usar cartões postais com imagens, pode ser que os cartões não sejam alimentados. Quando isso acontece, limpe o rolo de alimentação. Para isso, consulte “Limpeza da impressora”, na página 114”.

CONFIGURAÇÕES DO SISTEMA

É possível configurar vários parâmetros do sistema usando os menus System (Sistema), Quality (Qualidade) e Date/Time (Data/Hora) do painel de operação. Essas configurações controlam itens como o modo de economia de energia, o idioma da interface e a resolução. Para descrições completas dessas configurações, consulte "Painel de operação", na página 206.

MODOS DE ECONOMIA DE ENERGIA

Esta impressora está equipada com um modo de baixo consumo de energia cuja finalidade é reduzir o consumo de energia quando não estiver em uso.

Se nenhum dado for recebido durante 10 minutos, a impressora entrará no modo de economia de energia. O consumo de energia durante o modo de economia de energia é de 10 W ou menos. Depois de uma hora, a impressora entrará no modo de espera e o painel de operação desligará. O LED verde intermitente no painel de operação indica que a impressora está no modo de espera.

A impressora sai automaticamente do modo de economia de energia quando recebe dados do computador.

TAREFAS BÁSICAS DE IMPRESSÃO

IMPRESSÃO DE UM RESUMO DAS CONFIGURAÇÕES

A impressora pode imprimir um resumo de configurações que descreve o status das opções de menus selecionadas atualmente, os tipos de mídia selecionados nas bandejas, os acessórios opcionais instalados e outras informações relevantes sobre a impressora. Para imprimir um resumo das configurações, pressione o botão **Info**. Um resumo de várias páginas será impresso.

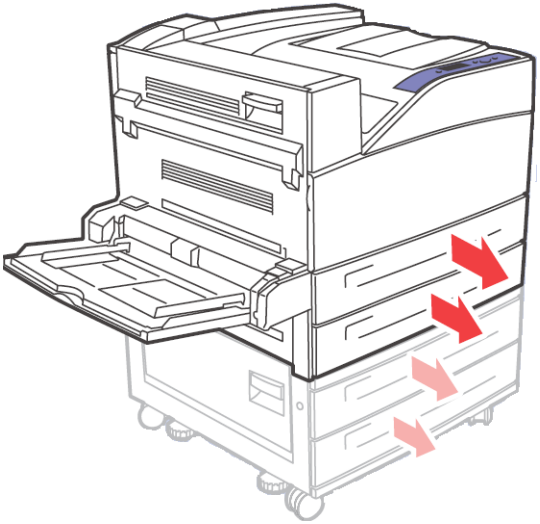
COLOCAÇÃO DO PAPEL

Esta seção descreve como colocar papel em cada bandeja para papel. Consulte a seção"Papéis compatíveis", na página 23 para obter informações detalhadas sobre os tipos e os tamanhos dos papéis que podem ser colocados em cada bandeja para papel.

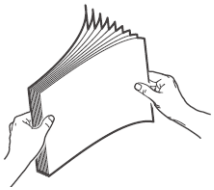
CARREGAMENTO DAS BANDEJAS 1 A 4

As bandejas 3 e 4 estão ilustradas como o alimentador de duas bandejas. A bandeja conjugada (opcional) é carregada de maneira semelhante.

1. Puxe a(s) bandeja(s) para papel para fora.



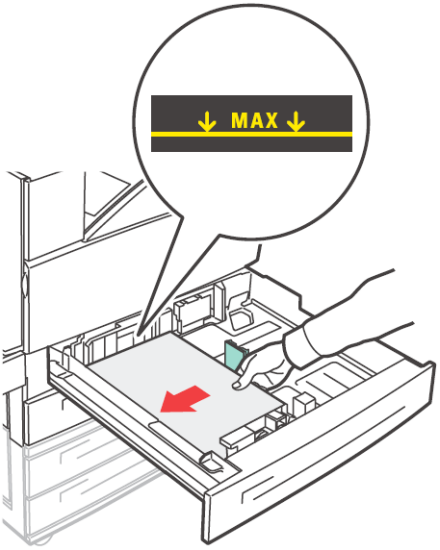
2. Ventile o papel para soltar as folhas que possam estar grudadas.



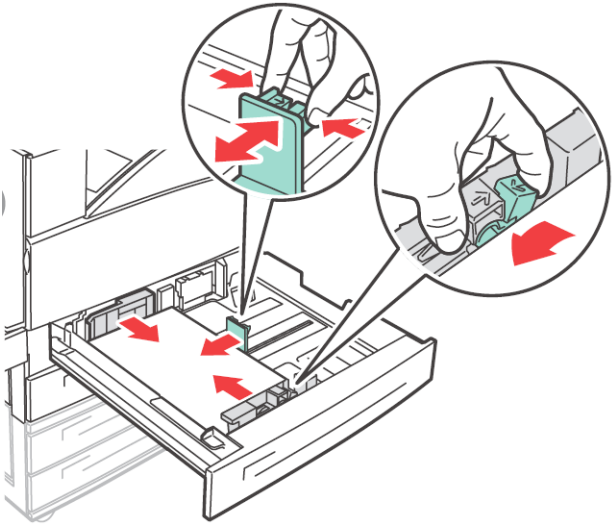
3. Coloque o papel na bandeja sem ultrapassar o nível máximo.

NOTA

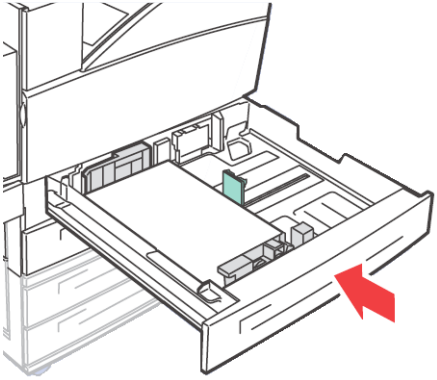
> *Não coloque papel acima da linha indicadora de capacidade da bandeja nem acima da capacidade máxima permitida. Alinhe corretamente a guia de ajuste da largura direita com a largura do papel. Se a guia de ajuste da largura direita não estiver posicionada corretamente, o papel não será alimentado como deve, podendo resultar em um atolamento de papel.*



4. Insira o papel na bandeja. Se necessário, ajuste as guias do papel ao tamanho do papel.



5. Empurre a bandeja para papel de volta para dentro da impressora.



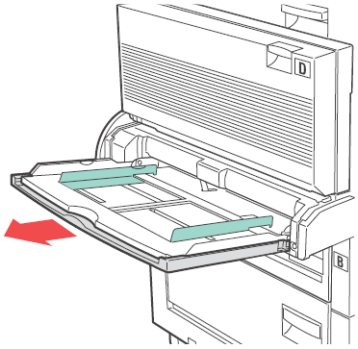
6. Se usar tamanhos de papel personalizados, faça as mudanças apropriadas nas propriedades da impressora e no painel de operação, conforme necessário.

CARREGAMENTO DO ALIMENTADOR MULTIFUNCIONAL (BANDEJA 5)

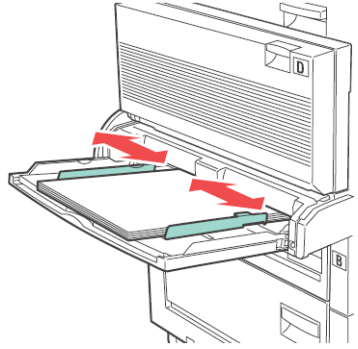
O alimentador multifuncional pode ser usado para alimentar o papel manual e automaticamente. Há uma etiqueta de indicação na bandeja que mostra a posição de cada lado do papel. A etiqueta fornece informações sobre a orientação do papel no sentido retrato e paisagem. Para usar papel de tamanho personalizado no alimentador multifuncional, é necessário alterar o tipo e o tamanho do papel no painel de operação para que coincidam com o papel utilizado.

As guias laterais devem ser ajustadas com precisão e encostadas nos lados do papel. A impressora usa a posição dessas guias para calcular e confirmar o tamanho correto do papel.

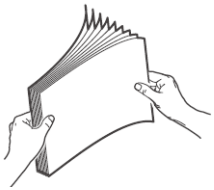
1. Abaixe a bandeja do alimentador multifuncional.



2. Ajuste as guias do papel para o tamanho do papel.



3. Ventile o papel para soltar as folhas que possam estar grudadas.

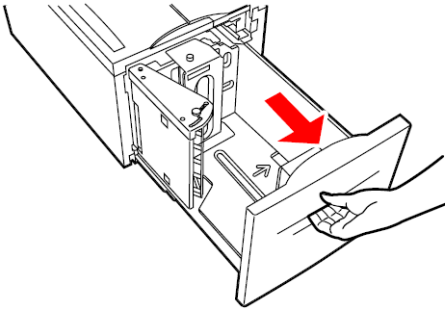


4. Insira o papel na bandeja. Se necessário, ajuste as guias do papel ao tamanho do papel.

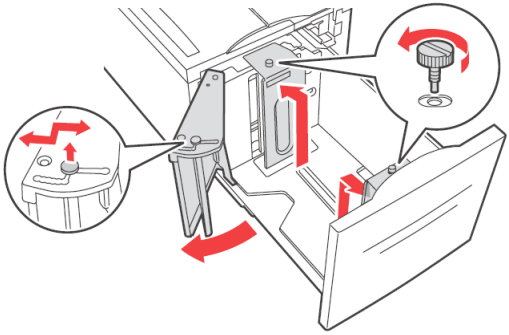
5. Se usar tamanhos de papel personalizados, faça as mudanças apropriadas nas propriedades da impressora e no painel de operação, conforme necessário.

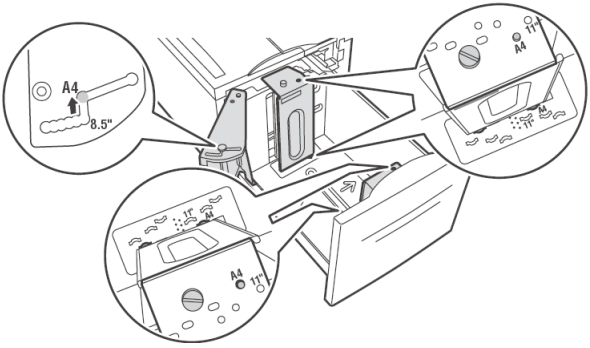
CARREGAMENTO DA BANDEJA 6 (AAC – ALIMENTADOR DE ALTA CAPACIDADE)

1. Puxe a bandeja para fora.

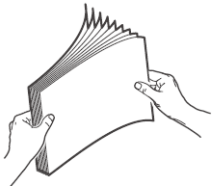


2. Se for colocar papel com largura ou comprimento diferente, ajuste as guias da largura e do comprimento.

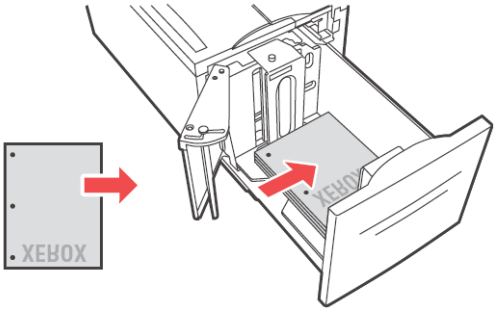




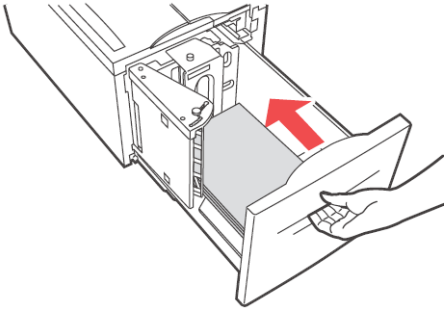
3. Ventile o papel para soltar as folhas que possam estar grudadas.



4. Insira o papel na bandeja.



5. Empurre a bandeja completamente para dentro da impressora.



IMPRESSÃO DE UMA PÁGINA DE TESTE

Para verificar se a impressora está conectada corretamente e funcionando bem, imprima uma página de amostra (teste).

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para imprimir uma página de teste usando o driver:

1. Selecione a guia **Device Options** (Opções do dispositivo) no driver.
2. Clique em **Demo Print** (Imprimir amostra).
3. Clique em **OK**.

IMPRESSÃO BÁSICA

Ao enviar um trabalho para a impressora, selecione o tamanho do papel, o número de cópias, a orientação e decida se quer que as cópias sejam agrupadas. Isso pode ser feito em geral a partir de janelas específicas do aplicativo. As instruções fornecidas nesta seção referem-se à configuração dessas opções diretamente no driver.

SELEÇÃO DO TAMANHO DO PAPEL

A seleção do tamanho do papel pode ser feita a partir de uma lista de tamanhos de papel padronizados.

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para selecionar o tamanho do papel por meio da janela de propriedades da impressora:

1. Selecione o tamanho do papel desejado no menu suspenso Paper Size (Tamanho do papel) na guia **Setup** (Configurar) da janela de propriedades da impressora.
2. Clique em **OK**.

SELEÇÃO DO NÚMERO DE CÓPIAS

O número de cópias a serem impressas pode ser selecionado na janela de propriedades da impressora. Ao selecionar o número de cópias, decida também se as cópias devem ser agrupadas.

Para selecionar o número de cópias:

1. Selecione a guia **Job Options** (Opções do trabalho de impressão) na janela Printer Properties (Propriedades da impressora).
2. Digite o número de cópias ou selecione o número desejado no menu suspenso.
3. Clique em **OK**.

AGRUPAMENTO DE CÓPIAS

Ao imprimir várias cópias de um documento, as folhas impressas podem ser agrupadas automaticamente. Quando as cópias são agrupadas, são impressas em grupos como trabalho de impressão completo, e não por página. Se a opção de agrupamento não for selecionada, as cópias serão impressas por página. Portanto, a primeira página será impressa várias vezes, seguida de várias cópias da segunda página, e assim por diante. Os trabalhos agrupados serão impressos com todas as páginas da primeira cópia em ordem, seguidas de todas as páginas da próxima cópia, e assim por diante.

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para selecionar o agrupamento usando a janela de propriedades da impressora:

4. Selecione **Colate** (Agrupar) na guia Job Options (Opções do trabalho de impressão) na janela Printer Properties (Propriedades da impressora).
5. Selecione a opção desejada.
6. Clique em **OK**.

CONFIGURAÇÃO DA ORIENTAÇÃO

Selecione a orientação portrait (retrato) ou landscape (paisagem) ou opte por girar a orientação atual em 180 graus.

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para selecionar a orientação usando a janela de propriedades da impressora:

1. Selecione a guia **Job Options** (Opções do trabalho de impressão) na janela Printer Properties (Propriedades da impressora).
2. Selecione a orientação desejada.
3. Clique em **OK**.

IGNORAR PÁGINAS EM BRANCO

Se existirem páginas no documento que não contêm texto, é possível optar por não imprimi-las.

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para ignorar as páginas em branco:

1. Clique no botão **Paper Feed** (Alimentação do papel) na guia Setup (Configurar) da janela Printer Properties (Propriedades da impressora).

   A janela de opções de alimentação do papel será exibida.

2. Selecione **Skip Blank Pages** (Ignorar páginas em branco).

3. Clique em **OK**.

4. Clique em **OK**.

IMPRESSÃO NA ORDEM INVERSA

O parâmetro padrão da impressora é imprimir os documentos de trás para frente, colocando a primeira página no topo da pilha. É possível optar por imprimir os documentos na ordem inversa, colocando a última página no topo da pilha.

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para selecionar a ordem inversa usando a janela de propriedades da impressora:

1. Selecione a guia **Job Options** (Opções do trabalho de impressão) na janela Printer Properties (Propriedades da impressora).

2. Select **Reverse** (Inverter).

3. Clique em **OK**.

IMPRESSÃO FRENTE E VERSO

A impressora pode imprimir automaticamente nos dois lados do papel quando a unidade duplex opcional está instalada.

- O tamanho mínimo do papel deve ser de 89 x 127 mm ao imprimir a partir da bandeja 1. Todos os demais tamanhos que cabem nas bandejas 2 a 6 podem ser impressos frente e verso.
- A gramatura do papel deve ser de 60 a 163 g/m^2.

CUIDADO

> **Nunca tente imprimir frente e verso em etiquetas, envelopes, transparências ou papel com gramatura mais elevada que 163 g/m^2.**

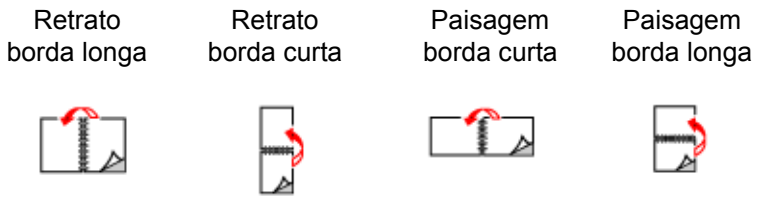
A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para imprimir nos dois lados do papel a partir da janela de propriedades da impressora:

1. Selecione **Long-edge** (Borda longa) ou **Short-edge** (Borda curta) no menu suspenso da impressão frente e verso na guia **Setup** (Configurar) da janela Printer Properties (Propriedades da impressora).
2. Selecione a opção desejada.
3. Confirme a orientação da página e selecione a bandeja desejada.
4. Clique em **OK**.

PREFERÊNCIAS DE ENCADERNAÇÃO

É possível selecionar como a impressora orientará o layout da página ao imprimir frente e verso. Dependendo da orientação da página, a impressão frente e verso no sentido da borda longa ou da borda curta do papel produz resultados diferentes. O diagrama abaixo ilustra esses resultados.



IMPRESSÃO EM MÍDIA ESPECIAL

A impressora é compatível com vários tipos de mídia de impressão especiais. Cada tipo de mídia requer algum procedimento especial. Leia as seções a seguir sobre cada tipo de mídia de impressão especial antes de inserir a mídia na bandeja.

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para selecionar os tipos de mídia de impressão especiais por meio da janela de propriedades da impressora:

1. Selecione o tipo de mídia desejado no menu suspenso Media Type (Tipo de mídia de impressão) na guia **Setup** (Configurar) da janela de propriedades da impressora.
2. Clique em **OK**.

CONFIGURAÇÃO DOS TIPOS DE MÍDIA DE IMPRESSÃO

É preciso configurar os parâmetros no painel de operação e na janela de propriedades da impressora para a mídia de impressão presente em todas as bandejas para papel. As configurações dos tipos de mídia de impressão devem coincidir com os papéis colocados nas bandejas. Caso contrário, não será possível imprimir com precisão e qualidade. A fusão do toner pode não ocorrer corretamente no papel, resultando em impressões borradas e de má qualidade.

TRANSPARÊNCIAS

Transparências podem ser impressas a partir de qualquer bandeja e devem ser impressas em apenas um lado.

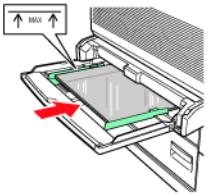
Antes de imprimir em transparências:

- Retire todo o material de impressão da bandeja antes de colocar as transparências.
- Não coloque transparências acima da linha que indica a capacidade máxima da bandeja, pois isso pode causar atolamento dentro da impressora.
- Segure as transparências pelas bordas para evitar deixar impressões digitais e outras marcas que podem prejudicar a qualidade da impressão.
- Não use transparências com listras nos lados.
- Altere o tipo de mídia de impressão no painel de operação ou selecionando o tipo de mídia de impressão nas opções da janela de propriedades da impressora.

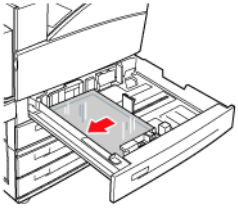
Colocação de transparências na impressora

1. Ventile as transparências para soltar as folhas que possam estar grudadas.

2. Insira-as com a borda longa voltada para dentro da impressora.



Bandeja 5



Bandejas 1 a 4

NOTA

> *Não coloque transparências acima da linha que indica a capacidade máxima da bandeja.*

3. Se necessário, ajuste a guia para o tamanho das transparências.
4. Mude o tipo de mídia de impressão no painel de operação por meio da seleção do tipo de mídia de impressão do menu Paper (Papel).
5. Selecione **Transparency** (Transparência) como o tipo de mídia de impressão no menu suspenso Media Type (Tipo de mídia de impressão).
6. Clique em **OK**.

Envelopes

Envelopes podem ser impressos a partir da bandeja 5. Leia as diretrizes descritas a seguir antes de imprimir em envelopes.

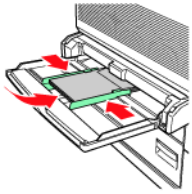
- Use envelopes fabricados especialmente para impressoras a laser.
- Se possível, os envelopes devem ser armazenados nas embalagens originais em um local seco e arejado. O calor e a umidade podem fazer com que os envelopes vedem antes ou durante a impressão.
- Não use envelopes acolchoados.
- Retire o excesso de ar dos envelopes antes de colocá-los no alimentador.

- Imprima apenas na frente dos envelopes.
- A altura máxima da pilha de envelopes deve ser de 10 mm.
- Evite imprimir sobre as emendas dos envelopes.
- Ao usar envelopes comerciais com abas com emendas laterais (em vez de emendas diagonais) confirme se as emendas chegam até os cantos dos envelopes.
- Nunca use envelopes com janelas ou fechos metálicos, pois podem danificar a impressora.

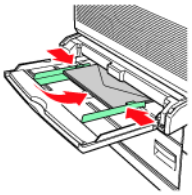
Colocação de envelopes e impressão na bandeja 5

1. Insira os envelopes na bandeja da seguinte maneira:

- Envelopes C4 devem ser colocados com a **borda curta inserida** na bandeja.
- Envelopes Monarch, #10, C5 e DL devem ser colocados com a **borda longa inserida** na bandeja.
- Coloque o lado a ser impresso **virado para baixo**.
- Coloque o envelope com a aba inserida **primeiro** na impressora.



Alimentação pela borda curta



Alimentação pela borda longa

2. Ajuste as guias do papel para o tamanho dos envelopes.

3. Mude o tipo de mídia de impressão no painel de operação por meio da seleção do tipo de mídia de impressão do menu Paper (Papel).

4. Selecione **Envelope** como o tipo de mídia de impressão no menu suspenso Media Type (Tipo de mídia de impressão).

5. Clique em **OK**.

CARTÕES POSTAIS

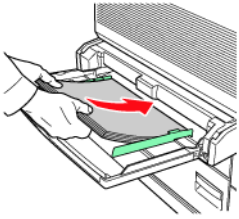
Cartões postais podem ser impressos a partir da bandeja 5. Leia as diretrizes descritas a seguir antes de imprimir cartões postais.

- Se possível, os cartões postais devem ser armazenados nas embalagens originais em um local seco e arejado. O calor e a umidade podem fazer os cartões postais enrolarem.
- A altura máxima da pilha de cartões postais deve ser de 10 mm e não deve ultrapassar a linha que marca a capacidade máxima da bandeja.

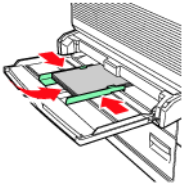
Colocação de cartões postais e impressão na bandeja 5

1. Insira os cartões postais na bandeja da seguinte maneira:

- Coloque os cartões postais com a **borda longa voltada para a impressora** e com o lado a ser impresso **virado para baixo**. Coloque o cartão postal de modo que o **topo** entre na impressora **primeiro** (lado esquerdo da impressora)
- Coloque os cartões postais pequenos com a **borda curta voltada para a impressora** e com o lado a ser impresso **virado para baixo**. Coloque o **topo** do cartão postal voltado para a parte de **trás** da impressora.



Cartões postais grandes, borda longa



Cartões postais pequenos, borda curta

2. Ajuste as guias do papel para o tamanho dos cartões postais.

3. Mude o tipo de mídia de impressão no painel de operação por meio da seleção do tipo de mídia de impressão do menu Paper (Papel).

4. Selecione **Postcard** (Cartão postal) como o tipo de mídia de impressão no menu suspenso Media Type (Tipo de mídia de impressão).

5. Clique em **OK**.

ETIQUETAS

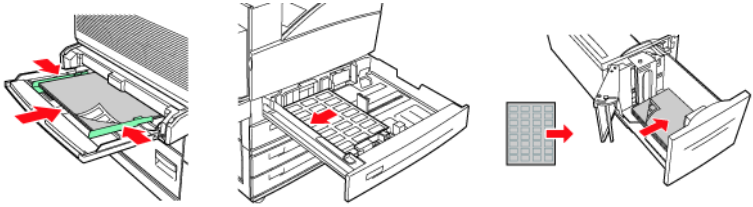
Etiquetas podem ser impressas a partir de qualquer bandeja. Leia as diretrizes descritas a seguir antes de imprimir etiquetas.

- Não use etiquetas de vinil
- Não use folhas com etiquetas faltando, pois poderão danificar a impressora.
- Imprima apenas um lado da folha de etiquetas.
- Se possível, as etiquetas devem ser armazenadas nas embalagens originais em um local seco e arejado. Armazená-las em condições extremas pode causar atolamentos, enrolamentos ou impressão de má qualidade.

Colocação e impressão

1. Insira as etiquetas na bandeja da seguinte maneira:

- Bandeja do alimentador multifuncional – Insira as folhas das etiquetas com a **borda longa voltada para a impressora** e o lado a ser impresso **virado para baixo**. Coloque o **topo** da página voltado para a parte **frontal** da impressora.
- Bandejas 1 a 4 – Insira as folhas das etiquetas com a **borda longa voltada para a impressora** e o lado a ser impresso **virado para cima**. Coloque o **topo** da página voltado para a parte **frontal** da impressora.
- Bandeja 6 – Insira as folhas das etiquetas com a **borda longa voltada para a impressora** e o lado a ser impresso **virado para baixo**. Coloque o **topo** da página voltado para a parte **frontal** da impressora.



Bandeja do alimentador multifuncional **Bandejas 1 a 4** **Bandeja 6**

2. Ajuste as guias do papel para o tamanho das folhas de etiquetas.

3. Mude o tipo de mídia de impressão no painel de operação por meio da seleção do tipo de mídia de impressão do menu Paper (Papel).

4. Selecione **Label** (Etiqueta) como o tipo de mídia de impressão no menu suspenso Media Type (Tipo de mídia de impressão).

5. Clique em **OK**.

TAMANHO DE PAPEL PERSONALIZADO

É possível imprimir em papel de tamanho personalizado a partir das bandejas 1 a 5. A bandeja 6 só aceita papel de tamanho padrão. Estes são os tamanhos de papel que podem ser impressos a partir de cada bandeja:

	Bandeja de entrada		Escaninho de saída		
	5	1-4	Padrão	Empilhador superior	Empilhador inferior
Largura	89 - 297 mm (3,5 – 11,70 pol.)	140 - 297 mm (5,5 – 11,70 pol.)	89 - 297 mm (3,5 – 11,70 pol.)	203 - 297 mm (7,9 – 11,70 pol.)	203 - 297 mm (7,9 – 11,70 pol.)
Compri-mento	98 - 432 mm (3,87 – 17 pol.)	182 - 297 mm (7,16 – 11,70 pol.)	98 - 432 mm (3,87 – 17 pol.)	182 - 432 mm (7,16 – 17 pol.)	182 - 432 mm (7,16 – 17 pol.)

NOTA

> *Ao colocar papel de tamanho personalizado nas bandejas, insira-os pela borda correta (curta ou longa) e ajuste as guias do papel conforme necessário. Consulte "Colocação do papel", na página 32 para obter instruções sobre como colocar papel em cada bandeja.*

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para colocar e imprimir em papel personalizado:

1. Coloque a mídia de impressão na bandeja desejada.
2. Mude o tipo de mídia de impressão no painel de operação por meio do menu de seleção do tipo de mídia de impressão da respectiva bandeja.
3. Clique no botão **Paper Feed** (Alimentação do papel) na guia Setup (Configurar) da janela Printer Properties (Propriedades da impressora).

   A janela de opções de alimentação do papel será exibida.
4. Selecione **Custom Size** (Tamanho personalizado).
5. Especifique os parâmetros e o nome do papel.
6. Clique em **Add** (Adicionar).
7. Clique em **OK**.
8. Clique em **OK**.
9. Clique em **OK**.

CONFIGURAÇÕES DAS BANDEJAS

É possível configurar vários parâmetros das bandejas de entrada e escaninhos de saída. Os parâmetros padrão da bandeja de entrada de origem e do escaninho de saída são configurados por meio do menu Paper (Papel) e das seleções Default Source (Origem padrão) e Output Tray (Bandeja de saída) do painel de operação.

ORIGEM

É possível selecionar a bandeja de origem da qual o papel será usado para imprimir o trabalho.

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para selecionar a origem do papel por meio da janela de propriedades da impressora:

1. Selecione a origem desejada no menu suspenso Source (Origem) na guia **Setup** (Configurar) da janela de propriedades da impressora.

NOTA

> *Se nenhuma bandeja para papel corresponder aos critérios de seleção automática, será exibida uma mensagem de erro solicitando ao usuário que coloque mais papel na impressora.*

2. Clique em **OK**.

DESTINO DAS IMPRESSÕES

É possível selecionar o escaninho de saída onde o trabalho de impressão será colocado.

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para selecionar o destino do papel por meio da janela de propriedades da impressora:

1. Selecione o destino desejado no menu suspenso Destination (Destino) na guia **Setup** (Configurar) da janela de propriedades da impressora.

2. Clique em **OK**.

VINCULAÇÃO DAS BANDEJAS DE ENTRADA

Quando acaba o papel de uma bandeja de entrada, o recurso de mudança automática de bandeja permite que a impressora passe a usar outra bandeja disponível que contenha o mesmo tamanho e tipo de papel. A mudança automática de bandeja pode ser selecionada no painel de operação, na janela de propriedades da impressora ou no servidor web embutido (EWS).

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para selecionar a mudança automática de bandeja por meio da janela de propriedades da impressora:

1. Clique no botão **Paper Feed** (Alimentação do papel) na guia Setup (Configurar) da janela Printer Properties (Propriedades da impressora).

A janela de opções de alimentação do papel será exibida.

2. Selecione **Auto Tray Change** (Mudança automática de bandeja).

3. Clique em **OK**.

4. Clique em **OK**.

VINCULAÇÃO DOS ESCANINHOS DE SAÍDA

Quando um escaninho de saída fica lotado, os sensores de escaninho cheio são ativados. É possível selecionar o recurso de vinculação dos escaninhos de saída para que as páginas restantes sejam enviadas a outro escaninho. O parâmetro padrão é ter esta opção ativada. Ela pode ser acessada no menu Print (Imprimir) do painel de operação.

ALIMENTAÇÃO MANUAL

A bandeja do alimentador multifuncional pode ser usada para alimentação manual. Para isso, é preciso também configurar as propriedades da impressora para permitir a alimentação manual. O alimentador (bandeja 1) funciona normalmente no modo multifuncional, onde várias folhas podem ser alimentadas e impressas continuamente. No modo manual, o usuário é solicitado a pressionar o botão Start para cada folha.

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para selecionar a alimentação manual usando a janela de propriedades da impressora:

1. Clique no botão **Paper Feed** (Alimentação do papel) na guia Setup (Configurar) da janela Printer Properties (Propriedades da impressora).

   A janela de opções de alimentação do papel será exibida.

2. Selecione **Manual Feed** (Alimentação manual).

3. Clique em **OK**.

VERIFICAÇÃO DA MÍDIA

A impressora normalmente seleciona a origem do papel com base no tamanho do papel solicitado. Se o tamanho do papel solicitado não estiver disponível em nenhuma bandeja de entrada, a impressora passa a usar a bandeja de entrada padrão. O tipo da mídia de

impressão não é um fator na seleção da bandeja de origem por parte da impressora. Quando o recurso de verificação da mídia é ativado, a impressora verifica primeiro a bandeja de origem de entrada padrão para detectar se a mídia de impressão que contém coincide com o tipo e tamanho de mídia de impressão solicitada pelo driver. Se a bandeja de entrada padrão não contiver a mídia de impressão solicitada, a impressora verifica as demais bandejas de entrada para encontrar uma que tenha mídia de impressão que coincida com os requisitos. Se nenhuma bandeja for encontrada, a impressora pára e pede que o usuário coloque a mídia de impressão requisitada na bandeja de entrada padrão. Para confirmar que leu a mensagem pressione o botão Start (Iniciar), quer a mídia de impressão correta tenha sido colocada na bandeja ou não. Ou coloque a mídia de impressão correta em uma bandeja e depois use o painel de operação para configurar o tipo de mídia de impressão para a bandeja. Se for o alimentador multifuncional ou não for possível detectar automaticamente o tamanho da mídia de impressão, esse parâmetro também pode ser configurado. Caso contrário, a impressora pode detectar automaticamente o tamanho do papel.

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para ativar a verificação da mídia de impressão:

1. Clique no botão **Paper Feed** (Alimentação do papel) na guia Setup (Configurar) da janela Printer Properties (Propriedades da impressora).

   A janela de opções de alimentação do papel será exibida.

2. Selecione **Media Check** (Verificação da mídia de impressão).
3. Clique em **OK**.
4. Clique em **OK**.

DESLOCAMENTO DOS TRABALHOS

O escaninho principal e o escaninho superior padrão podem colocar as folhas em posições alternadas para separar um trabalho de impressão do outro. Isso é denominado *deslocamento dos trabalhos.* Quando essa opção é selecionada, a posição do escaninho de saída muda depois que a última folha do trabalho de impressão é impressa. O próximo trabalho é deslocado (movido um pouco) para que fique separado do trabalho de impressão anterior.

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para ativar o recurso de deslocamento dos trabalhos por meio da janela de propriedades da impressora:

1. Clique no botão **Paper Feed** (Alimentação do papel) na guia Setup (Configurar) da janela Printer Properties (Propriedades da impressora).

   A janela de opções de alimentação do papel será exibida.

2. Selecione **Job Offset** (Deslocamento dos trabalhos).

3. Clique em **OK**.

4. Clique em **OK**.

CONFIGURAÇÕES DO DRIVER

Os grupos de configurações criados na janela de propriedades da impressora podem ser salvos à medida que forem criados. Eles podem então ser selecionados pelo nome com que foram salvos. Isso pode economizar tempo e esforços durante a impressão.

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para salvar um grupo de configurações na janela de propriedades da impressora:

1. Configure o trabalho de impressão selecionando na janela de configurações da impressora todas as opções que deseja reutilizar.

2. Selecione **Add** (Adicionar) na área Driver Settings (Configurações do driver) na guia Setup (Configurar) da janela Printer Properties (Propriedades da impressora).

3. Digite um nome para as configurações salvas.

4. Clique em **OK**.

5. Clique em **OK**.

Para usar as configurações salvas:

1. Selecione o *nome da configuração* no menu suspenso Driver Settings (Configurações do driver) na guia Setup (Configurar) da janela Printer Properties (Propriedades da impressora).
2. Clique em **OK**.

COMO USAR O FURADOR

O alceador opcional contém o furador. Quando instalado, um furador de 3 ou 2/4 perfurações passa a estar disponível. Os alceadores europeus têm o furador de 2/4 perfurações e os americanos têm um furador de 3 perfurações. Quando o furador é instalado, precisa ser ativado para perfurar. Quando a impressora detecta que a caixa de resíduos do furador está cheia, exibe uma mensagem de aviso no painel de operação. A impressão continuará, mas não será possível usar o furador.

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para ativar o furador por meio da janela de propriedades da impressora:

1. Clique no botão **Paper Feed** (Alimentação do papel) na guia Setup (Configurar) da janela Printer Properties (Propriedades da impressora).

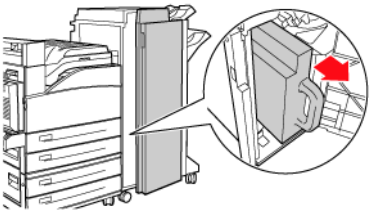
   A janela de opções de alimentação do papel será exibida.
2. Selecione o tipo de furador desejado no menu suspenso **Hole Punch** (Furador).
3. Clique em **OK**.
4. Clique em **OK**.

COMO ESVAZIAR A CAIXA DE RESÍDUOS DO FURADOR

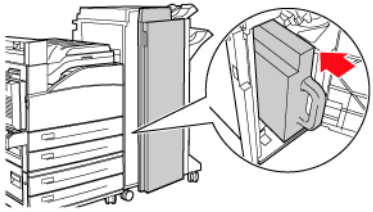
Consulte "Localizações das áreas de atolamento", na página 151 para se informar sobre as localizações das tampas.

1. Abra a tampa G.

2. Retire a caixa de resíduos do furador e esvazie-a.



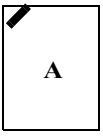
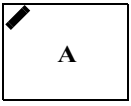
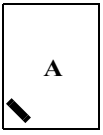
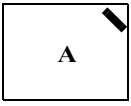
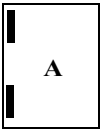
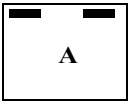
3. Coloque a caixa de resíduos do furador de volta no alceador.



4. Feche a tampa G.

COMO USAR O GRAMPEADOR

Há várias opções de grampeamento disponíveis. É possível grampear em diferentes posições no papel, dependendo de quantos grampos forem usados (um ou dois). A tabela a seguir exibe as distribuições do(s) grampo(s) segundo a posição selecionada.

Seleção de grampeamento	Orientação	Posição do grampo
Canto esquerdo superior	Retrato	
	Paisagem	
Canto esquerdo inferior	Retrato	
	Paisagem	
Duplo	Retrato	
	Paisagem	

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para ativar o grampeador por meio da janela de propriedades da impressora:

1. Clique no botão **Paper Feed** (Alimentação do papel) na guia Setup (Configurar) da janela Printer Properties (Propriedades da impressora).

   A janela de opções de alimentação do papel será exibida.

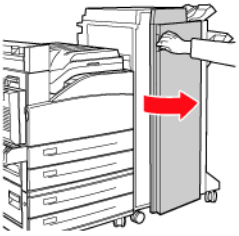
2. Selecione o tipo de grampeamento desejado no menu suspenso **Staple** (Grampear).

3. Clique em **OK**.

4. Clique em **OK**.

Adição de grampos

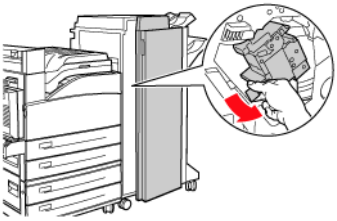
1. Abra a tampa G.



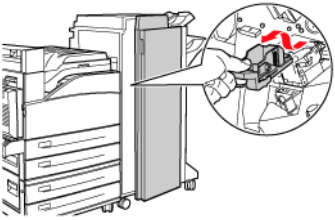
NOTA

> *Consulte as instruções na parte interna da porta G.*

2. Deslize o grampeador em sua direção e, depois, para a direita.



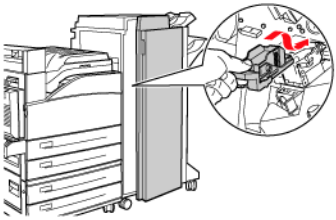
3. Retire o grampeador levantando-o e puxando-o para fora.



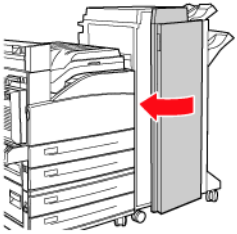
4. Se estiver instalado, retire o cartucho de grampos usado.

5. Insira um novo cartucho de grampos.

6. Insira o grampeador no alceador.



7. Feche a tampa G.



CANCELAMENTO/VERIFICAÇÃO DA IMPRESSÃO

CANCELAMENTO DA IMPRESSÃO

Para cancelar a impressão, cancele o trabalho de impressão na impressora ou no computador.

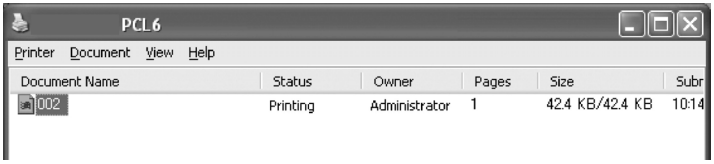
Cancelamento de um trabalho de impressão na impressora

Pressione o botão **CANCEL** (Cancelar) e, em seguida, pressione o botão **ON-LINE** no painel de operação. As páginas que já tiverem sido recebidas pela impressora continuarão a ser impressas.

Cancelamento de trabalhos de impressão no computador

Clique duas vezes no ícone da impressora no canto direito inferior da barra de tarefas do Windows.

Na janela exibida, clique no nome do documento que deseja excluir e pressione a tecla **Delete**.


PCL6
Printer Document View Help
Document Name Status Owner Pages Size Subr
002 Printing Administrator 1 42.4 KB/42.4 KB 10:14

TAREFAS DE IMPRESSÃO AVANÇADAS

FOLHAS DE ROSTO

Uma folha de rosto é a primeira página do documento. A impressora permite que o usuário escolha uma origem do papel diferente para a folha de rosto do que a selecionada para as demais páginas do documento. Isso permite que um tipo de papel diferente seja usado para a primeira página do documento e, mesmo assim, o documento seja impresso como um só trabalho de impressão. O papel deve ser do mesmo tamanho que o resto do documento.

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para ativar folhas de rosto por meio das propriedades da impressora:

1. Clique no botão **Paper Feed** (Alimentação do papel) na guia Setup (Configurar) da janela Printer Properties (Propriedades da impressora).

   A janela de opções de alimentação do papel será exibida.

2. Marque a opção **Use Cover Sheet** (Usar folha de rosto).

3. Selecione nos menus suspensos a bandeja de origem e o tipo de mídia a serem usados para a folha de rosto.

4. Clique em **OK**.

5. Clique em **OK**.

PÁGINA DE SEPARAÇÃO

A impressora pode gerar uma página de separação entre trabalhos de impressão. A página contém o nome da pessoa que gerou o trabalho de impressão. A página de separação facilita a identificação do início ou do fim dos trabalhos de impressão e garante que o trabalho correto seja retirado da impressora pela pessoa correta. É possível ativar o recurso de páginas de separação por meio do menu Paper (Papel) do painel de operação.

IMPRESSÃO DE VÁRIAS PÁGINAS POR FOLHA (NUP)

Ao imprimir um documento de várias páginas, é possível imprimir mais de uma página por folha. Esse recurso pode economizar papel e é útil para revisar rascunhos. É possível imprimir uma, duas, quatro, seis, nove ou dezesseis páginas por folha.

Para ativar esse recurso, use a janela de propriedades da impressora.

Para selecionar o número de páginas a serem impressas por folha:

1. Selecione **Standard Nup** (Impressão de várias páginas por folha padrão) no menu suspenso **Finishing Mode** (Modo de acabamento) na guia **Setup** (Configurar) da janela Printer Properties (Propriedades da impressora).
2. Clique em **Options** (Opções).

   A janela de seleção da impressão de várias páginas por folha padrão aparecerá.
3. Especifique os parâmetros desejados.

   Selecione o número desejado de páginas por folha. Marque a caixa se quiser que as páginas sejam impressas com uma borda. Selecione a opção de layout da página e especifique uma margem de encadernação. Se quiser dimensionar as páginas para o tamanho total da folha, marque a opção Fit to Page (Ajustar à página). Se aplicável, digite as unidades usadas para calcular a margem de encadernação.
4. Clique em **OK**.

LIVRETES

Com a impressão frente e verso, é possível imprimir um documento no formato de um livrete. Qualquer tamanho de papel compatível com a impressão duplex pode ser usado. A impressora reduz automaticamente as páginas para que se ajustem aos parâmetros do livrete, imprime duas páginas por lado na ordem necessária para que sejam dobradas no meio. É possível especificar a largura da encadernação para que haja espaço suficiente no meio para

encadernar ou grampear o livrete. O alceador não pode ser usado para grampear livretes.

Para ativar esse recurso, use a janela de propriedades da impressora.

Para imprimir um livrete:

1. Selecione **Booklet** (Livrete) no menu suspenso **Finishing Mode** (Modo de acabamento) na guia **Setup** (Configurar) da janela Printer Properties (Propriedades da impressora).
2. Clique em **Options** (Opções).

   A janela Booklet (Livrete) será exibida.
3. Especifique os parâmetros desejados.

   Selecione o número desejado da assinatura no menu suspenso. A assinatura define o número de páginas impressas em uma folha para formar um livrete. As opções são No Limit (Sem limite) ou um número que seja múltiplo de 4. Especifique uma margem de encadernação e as unidades usadas para calculá-la. Marque a caixa se desejar encadernação do lado direito.
4. Clique em **OK**.
5. Clique em **OK**.

Impressão de pôsteres

Caso tenha uma imagem grande demais para ser impressa nos tamanhos de papéis disponíveis, é possível imprimir o documento como pôster. A impressão de pôster imprime o documento até as bordas do papel e o divide em várias páginas. As páginas podem ser alinhadas, borda com borda, para criar uma versão ampliada do trabalho de impressão.

Para ativar esse recurso, use a janela de propriedades da impressora.

Para imprimir no modo de impressão de pôsteres:

1. Selecione **Poster** (Pôster) no menu suspenso **Finishing Mode** (Modo de acabamento) na guia **Setup** (Configurar) da janela Printer Properties (Propriedades da impressora).
2. Clique em **Options** (Opções).

   A janela Poster (Pôster) aparecerá.
3. Especifique os parâmetros desejados.

   Especifique a ampliação e a orientação dos eixos X e Y.
4. Clique em **OK**.
5. Clique em **OK**.

Ajustar à página

Qualquer página pode ser dimensionada para se ajustar ao tamanho de papel usado.

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para dimensionar a imagem a ser impressa:

1. Clique no botão **Paper Feed** (Alimentação do papel) na guia Setup (Configurar) da janela Printer Properties (Propriedades da impressora).

   A janela de opções de alimentação do papel será exibida.
2. Clique na caixa de seleção **Scale to fit** (Dimensionar para ajustar à página).
3. Clique em **OK**.
4. Clique em **OK**.

REDIMENSIONAMENTO AUTOMÁTICO DO PAPEL

A impressora pode selecionar automaticamente entre os tipos de papel disponíveis o papel de tamanho mais próximo do papel solicitado pelo trabalho de impressão. Em seguida, a impressora dimensionará o trabalho de impressão para se ajustar ao papel disponível. Isso inclui dimensionar A4 para carta e carta para A4; e A3 para Tablóide e Tablóide para A3. É possível ativar esse recurso por meio do menu Paper (Papel) do painel de operação.

MARCAS D'ÁGUA

Uma marca d'água é um texto tênue que aparece no segundo plano de todas as páginas, da primeira página ou de todas as páginas, com exceção da primeira. O texto pode identificar documentos como rascunhos, confidenciais ou conter outro tipo de informação.

Para ativar esse recurso, use a janela de propriedades da impressora.

Marcas d'água de cópia padrão, rascunho e confidencial estão disponíveis. Para exibi-las, basta clicar no respectivo nome no painel de marcas d'água da janela de marcas d'água. Para modificar suas configurações ou as configurações de qualquer marca d'água configurada, basta clicar no botão Edit (Editar).

Para criar uma nova marca d'água para ser usada em um trabalho de impressão:

1. Selecione a guia **Job Options** (Opções do trabalho de impressão) na janela Printer Properties (Propriedades da impressora).
2. Clique em **Watermark** (Marca d'água).

   A janela Watermark (Marca d'água) aparecerá.
3. Clique em **New** (Nova).

   Os campos dos parâmetros configuráveis da marca d'água serão habilitados.
4. Especifique a posição do texto na página.

   A posição fixa o canto esquerdo do texto a um local específico, independente da rotação.
5. Digite o texto a ser exibido.
6. Especifique a fonte, o tipo e o tamanho do texto.

7. Especifique o ângulo de rotação do texto.
8. Especifique o grau de transparência do texto.

   O texto da marca d'água não deve obscurecer o texto que será impresso na página.
9. Clique em **OK**.
10. Clique em **OK**.

Opções de imagens

É possível fazer vários ajustes à qualidade das páginas impressas. Isso pode ajudar a melhorar a nitidez do trabalho de impressão, independentemente da qualidade dos elementos que o compõem (gráficos, imagens, etc.).

Para ativar esse recurso, use a janela de propriedades da impressora.

Para modificar as opções de imagem:

1. Selecione a guia **Graphics** (Elementos gráficos) na janela Printer Properties (Propriedades da impressora).
2. Especifique as configurações de brilho e qualidade.
3. Clique em **OK**.

BRILHO E CONTRASTE

Para PCL6, é possível usar os botões deslizantes de brilho e contraste para ajustar essas configurações para todos os itens, texto, elementos gráficos ou fotos.

QUALIDADE

Todas as versões do driver de impressão permitem o ajuste das configurações de qualidade. As configurações incluem a resolução (660 ou 1200 ppp), economia de toner (imprime texto mais claro) e impressão de todo o texto como preto (escurece o texto que estiver claro).

NOTIFICAÇÕES DE E-MAIL

É possível optar por receber uma notificação por e-mail quando a impressão terminar.

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Ele também pode ser ativado por meio do servidor web embutido (EWS). Para que esse recurso funcione, é preciso ter ativado a função de envio de e-mail e configurado o endereço do servidor de e-mail usando o EWS.

Para receber notificação por e-mail depois de a impressão terminar:

1. Selecione a guia **Job Options** (Opções do trabalho de impressão) na janela Printer Properties (Propriedades da impressora).
2. Marque a opção **email on job completion** (Enviar e-mail após conclusão do trabalho).
3. Digite o endereço de e-mail de destino.
4. Clique em **OK**.

ARMAZENAMENTO DE TRABALHOS E IMPRESSÃO SEGURA

É possível armazenar trabalhos de impressão para uso futuro ou manter um trabalho na impressora até ser liberado mediante uma senha, no caso de documentos confidenciais.

TRABALHOS ARMAZENADOS

É possível atribuir um nome para um trabalho de impressão e armazená-lo para uso futuro.

A maneira mais conveniente de ativar esse recurso é usar a janela de propriedades da impressora. Também é possível ativar esse recurso por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para armazenar um trabalho:

1. Selecione a guia **Job Options** (Opções do trabalho de impressão) na janela Printer Properties (Propriedades da impressora).
2. Clique em **Stored Job** (Trabalho armazenado).
3. Digite o nome do trabalho.
4. Clique em **OK**.

IMPRESSÃO SEGURA

É possível atribuir uma senha para um trabalho de impressão. O trabalho será enviado para a impressora, mas só será impresso quando o usuário digitar a senha no painel de operação. Esse procedimento ajuda a proteger informações confidenciais, pois não ficarão impressas na impressora aguardando serem retiradas, mas estarão prontas para serem impressas assim que o usuário chegar à impressora. Esse tipo de armazenamento é temporário. Para armazenamento a longo prazo, é preciso armazenar o trabalho de impressão como descrito na seção "Trabalhos armazenados", na página 67.

Para ativar esse recurso, use a janela de propriedades da impressora.

Para criar um trabalho de impressão segura:

1. Selecione a guia **Job Options** (Opções do trabalho de impressão) na janela Printer Properties (Propriedades da impressora).
2. Clique em **Secure Print** (Impressão segura).
3. Digite o nome do trabalho.
4. Especifique a senha que precisará ser inserida no painel de operação.
5. Clique em **OK**.

Para imprimir um trabalho de impressão segura:

1. No painel de operação, pressione o botão Menu.

   O menu Print Jobs (Imprimir trabalhos) será exibido.
2. Pressione o botão **Forward** (Avançar) (direito).

   A impressora solicitará que a senha seja inserida.
3. Para mudar algum número, use os botões **Next** (Próximo) e **Previous** (Anterior).
4. Pressione o botão **Forward** (Avançar) (direito) para inserir o dígito.
5. Repita as etapas 3 e 4 até que todos os dígitos sejam inseridos.
6. Pressione **Select** (Selecionar).

Uma mensagem solicitará que especifique o número de cópias a serem impressas.

7. Use **Next** (Próximo) para especificar o número de cópias.
8. Pressione **Select** (Selecionar).

   O trabalho será impresso.

IMPRESSÃO DE PROVAS

Quando o disco rígido ou compact flash opcional estiver instalado, a opção de impressão de provas imprime automaticamente uma cópia do trabalho armazenado. Para selecionar esses trabalhos para impressão, basta digitar uma senha no painel de operação. O recurso de impressão de provas permite que o usuário armazene os dados de impressão de várias cópias no disco rígido ou compact flash, imprima apenas o primeiro conjunto para verificar a qualidade da impressão e, se for satisfatória, imprima as demais cópias usando o painel de operação.

Para criar uma impressão de prova:

1. Selecione a guia **Job Options** (Opções do trabalho de impressão) na janela Printer Properties (Propriedades da impressora).
2. Selecione pelo menos 2 cópias.
3. Clique em **Proof and Print** (Prova e impressão).
4. Digite o nome do trabalho.
5. Especifique a senha que precisará ser inseria no painel de operação.
6. Clique em **OK**.

Para imprimir a prova:

1. No painel de operação, pressione o botão Menu.

   O menu Print Jobs (Imprimir trabalhos) será exibido.
2. Pressione o botão **Forward** (Avançar) (direito).

   A impressora solicitará que a senha seja inserida.
3. Para mudar algum número, use os botões **Next** (Próximo) e **Previous** (Anterior).

4. Pressione o botão **Forward** (Avançar) (direito) para inserir o dígito.

5. Repita as etapas 3 e 4 até que todos os dígitos sejam inseridos.

6. Pressione **Select** (Selecionar).

7. Pressione **Next** (Próximo) até que o documento seja exibido.

8. Pressione **Select** (Selecionar).

   O documento de prova será impresso.

9. Use os botões **Next** (Próximo) e **Previous** (Anterior) para imprimir ou excluir o documento salvo.

10. Pressione o botão **Forward** (Avançar) (direito) para imprimir o documento.

    Uma mensagem solicitará que especifique o número de cópias a serem impressas.

11. Use **Next** (Próximo) para especificar o número de cópias.

12. Pressione **Select** (Selecionar).

    O trabalho será impresso ou excluído, conforme a instrução.

IMPRESSÃO PRÉ-PROGRAMADA

Quando o disco rígido ou compact flash opcional está instalado, é possível usar o recurso de adiamento de impressão. O recurso de adiamento de impressão permite que o usuário armazene os dados na impressora com antecedência e depois os imprima automaticamente no horário especificado.

Para criar um trabalho de impressão pré-programada:

1. Selecione a guia **Job Options** (Opções do trabalho de impressão) na janela Printer Properties (Propriedades da impressora).

2. Clique em **Timed Job** (Trabalho pré-programado).

3. Clique em **Set Time** (Definir hora).

4. Especifique o intervalo de tempo ou a hora específica.

   Para a opção Elapsed Time (Tempo decorrido), especifique o número de minutos de adiamento antes do início da

impressão. Para uma hora específica, digite os parâmetros desejados.

5. Clique em **OK**.

6. Especifique um nome de trabalho e uma senha.

   A senha só é necessária para cancelar o trabalho pré-programado.

7. Clique em **OK**.

É possível cancelar um trabalho pré-programado a partir do painel de operação, sem precisar esperar pela hora especificada.

Para cancelar um trabalho pré-programado:

1. No painel de operação, pressione o botão Menu.

   O menu Print Jobs (Imprimir trabalhos) será exibido.

2. Pressione o botão **Forward** (Avançar) (direito).

   A impressora solicitará que a senha seja inserida.

3. Para mudar algum número, use os botões **Next** (Próximo) e **Previous** (Anterior).

4. Pressione o botão **Forward** (Avançar) (direito) para inserir o dígito.

5. Repita as etapas 3 e 4 até que todos os dígitos sejam inseridos.

6. Pressione **Select** (Selecionar).

7. Pressione **Next** (Próximo) até que o documento seja exibido.

8. Pressione **Select** (Selecionar).

9. Para excluir o trabalho, pressione o botão **Cancel** (Cancelar). Para imprimir, pressione o botão **Forward** (Avançar) (direito).

   Uma mensagem solicitará que especifique o número de cópias a serem impressas.

10. Use **Next** (Próximo) para especificar o número de cópias.

11. Pressione **Select** (Selecionar).

    O trabalho será impresso ou excluído, conforme a instrução.

IMPRESSÃO DIRETA DE PDF

O recurso de impressão direta de PDF da impressora permite enviar um arquivo PDF versão 1.3 diretamente à impressora, sem usar o programa Adobe Acrobat no computador host. É possível enviar um arquivo PDF diretamente para impressão, sem usar o driver da impressora. Os dados de impressão são enviados diretamente à impressora, portanto o processo de impressão é mais simples do que imprimir com o driver da impressora.

SOBREPOSIÇÕES

A janela Overlay (Sobreposição) permite que o usuário crie, exclua e modifique o comportamento das sobreposições. Uma sobreposição é uma parte de um documento que é adicionada a cada página de um trabalho de impressão, como um timbre ou formulário padrão. Não existem sobreposições predefinidas. Elas devem ser criadas pelo usuário usando o aplicativo de sua escolha. Depois de serem criadas, elas podem ser incluídas nos trabalhos de impressão futuros. Não é possível configurar a criação de sobreposições como padrão. Só é possível criar sobreposições a partir de um aplicativo.

A função de sobreposição contém opções para imprimir as sobreposições. O modo No Overlay (Sem sobreposição) impede a criação de sobreposições e elas não serão impressas. A opção Create New Overlay (Criar nova sobreposição) criará uma sobreposição quando o trabalho de impressão for enviado à impressora. O usuário será solicitado a fornecer o nome da sobreposição sempre que for imprimir.

Outro conjunto de opções disponíveis permitem definir quando uma sobreposição deve ser impressa. Elas são: todas as páginas, apenas na primeira página ou todas as páginas, com exceção da primeira.

Front (Frente) indica que a sobreposição será impressa na frente dos dados do trabalho de impressão. Colocar a sobreposição na frente dos dados de impressão pode tornar partes do trabalho de impressão ilegíveis. O padrão é Front (Frente). Back (Atrás) indica que a sobreposição será impressa atrás dos dados do trabalho de impressão. O botão Remove (Remover) exclui a sobreposição selecionada da lista.

Para ativar esse recurso, use a janela de propriedades da impressora.

Para criar uma sobreposição:

1. Acesse as propriedades da impressora a partir do aplicativo.
2. Selecione a guia **Layout** na janela Printer Properties (Propriedades da impressora).

3. Clique em **Overlay** (Sobreposição).

   A janela Overlay (Sobreposição) será exibida.

4. Selecione **Create New Overlay** (Criar nova sobreposição) como a função de sobreposição.

5. Clique em **OK** para fechar a janela Overlay (Sobreposição).

6. Clique em **OK** para fechar a janela de propriedades da impressora.

   Quando fizer isso, uma janela aparecerá solicitando o nome da sobreposição. Qualquer tipo de texto pode ser inserido ao especificar o nome.

7. Digite um nome para a sobreposição.

8. Clique em **OK**.

   A janela instantânea e a janela de propriedades fecharão.

9. Clique em **Print** (Imprimir) na caixa de diálogo e a sobreposição será criada.

10. Clique em **OK**.

Para usar uma sobreposição:

1. Abra qualquer documento em qualquer aplicativo.

2. Selecione **Arquivo**>**Imprimir**>**Propriedades** a partir do aplicativo.

3. Selecione o botão da sobreposição na guia Job Options (Opções do trabalho de impressão).

4. Selecione a sobreposição na caixa de listagem de sobreposições.

5. Selecione "One Overlay" (Uma sobreposição) como a Overlay Function (Função de sobreposição).

6. Clique em **OK** para fechar a janela Overlay (Sobreposição) e depois feche a janela de propriedades da impressora.

7. Clique em **Imprimir** na caixa de diálogo de impressão e o documento será impresso com a sobreposição adicionada a cada página.

JOB ACCOUNTING (CONTABILIDADE DOS TRABALHOS)

O recurso de contabilidade armazena informações sobre cada trabalho de impressão recebido pela impressora.

Para configurar esse recurso, use a janela de propriedades da impressora. Ele pode ser ativado por meio do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Para usar o recurso de contabilidade dos trabalhos:

1. Selecione a guia **Job Accounting** (Contabilidade dos trabalhos) no driver.
2. Digite o nome de usuário e a identificação de conta de trabalho.
3. Clique em **OK**.

   As informações de contabilidade dos trabalhos são coletadas em um arquivo de contabilidade interno na impressora. O arquivo pode ser baixado pelo administrador no formato .csv por meio do servidor web embutido (EWS) e processado offline pelo aplicativo de contabilidade do usuário.

ENVIO DE ARQUIVOS

Acessada por meio do menu Send File (Enviar arquivo) no servidor web embutido (EWS), essa página permite selecionar um arquivo no computador cliente (ou qualquer servidor de arquivos conectado ao computador cliente) e enviar o arquivo para a impressora. Para selecionar um arquivo, basta digitar o nome do arquivo ou procurar para localizá-lo. Depois de selecionar um arquivo, clique no botão Send (Enviar) para enviá-lo para a impressora.

Estes são os tipos de arquivos apropriados para envio com esse recurso:

- Arquivos de dados de impressão – incluem qualquer arquivo que contenha:

  a) Texto simples imprimível.

  b) Dados de impressão PJL/PCL5/PCL6/PS/Epson FX.

  c) PDF (Versão 1.3 e anterior)

- Arquivos de atualização de firmware.

CONEXÃO EM REDE

AMBIENTES COMPATÍVEIS

Esta impressora pode ser conectada a uma rede através da interface Ethernet. A impressora é compatível com diversos protocolos. Conseqüentemente, uma impressora pode ser compartilhada mesmo em ambientes de rede diferentes.

SISTEMAS OPERACIONAIS E AMBIENTES COMPATÍVEIS

CONEXÃO		REDE		
PORTA		LPD	PORTA 9100	ETHERTALK
PROTOCOLO		TCP/IP	TCP/IP	APPLETALK
SO	Windows 95	X	X	
	Windows 98	X	X	
	Windows Me	X	X	
	Windows NT 4.0	X		
	Windows 2000	X	X	
	Windows XP	X	X	
	Windows Vista	X	X	
	Windows Server 2003	X	X	
	UNIX	X	X	
	Macintosh	X	X	X

NOTA

Ao usar o Windows 95/98/Me, use o utilitário OKI LPR.

Um filtro UNIX é necessário para imprimir dados PostScript. O filtro UNIX é compatível com os sistemas operacionais em Solaris, HPUX e Linux (Redhat, SuSE).

O protocolo Macintosh é compatível com Mac OS 10.02 ou posterior.

Importante

- A configuração da porta EtherTalk nesta impressora é desativada (parâmetro padrão). Para usar esta porta, ative a configuração no painel de operação.

CONFIGURAÇÃO

A B930 é uma impressora 100BASE-TX/10BASE-T rápida que pode ser configurada em rede. É compatível com os principais protocolos, como TCP/IP e Ethertalk. Esta seção fornece detalhes sobre como configurar a interface de rede da impressora, o que deve ser feito antes de configurar o computador.

ENDEREÇO IP

A impressora é fornecida configurada de fábrica para obter um endereço IP automaticamente do servidor DHCP da rede. Use o painel de operação da impressora para determinar o endereço da unidade.

Se o servidor DHCP não estiver disponível ou não estiver em uso, use um dos seguintes métodos para recuperar e configurar o endereço IP.

- Configure o endereço IP manualmente a partir do painel de operação ou do servidor web embutido (EWS).

Importante:

- Dependendo do ambiente de rede, pode ser que seja necessário configurar a máscara de subrede e o endereço do gateway.
- Consulte o administrador da rede caso tenha alguma dúvida quanto ao seu ambiente de rede.

CONFIGURAÇÃO DA IMPRESSORA USANDO O SERVIDOR WEB EMBUTIDO (EWS)

Se a impressora estiver conectada à rede usando TCP/IP, suas configurações podem ser feitas usando o servidor web embutido (EWS).

Para aplicar mudanças na configuração usando um navegador da Internet, selecione o login do administrador. Será exibida uma janela solicitando um nome de usuário e uma senha. O nome de

usuário é [root] e a senha padrão corresponde aos últimos seis dígitos do endereço MAC Ethernet. O endereço MAC consta na página Network Summary (Resumo da rede). Note que o sistema faz distinção entre maiúsculas e minúsculas na senha e as letras devem ser digitadas em maiúsculas.

A explicação a seguir utiliza o Windows XP e o Internet Explorer versão 6.0 como exemplo de como configurar manualmente o endereço IP da impressora.

1. Inicie o servidor web embutido (EWS) usando o endereço IP da impressora que está configurando.
2. Digite o nome de usuário e a senha para fazer o login como administrador.
3. Selecione o grupo de rede.
4. Selecione o subgrupo TCP/IP.
5. Selecione a opção "Set IP Manually" (Configurar IP manualmente).
6. Configure o endereço IP, a máscara de subrede e o gateway da interface de rede da impressora. Assim que o novo endereço for enviado à impressora, precisará ser digitado na barra de endereços do navegador.

A maioria das configurações da impressora pode ser feita utilizando o navegador, incluindo a configuração da senha do administrador.

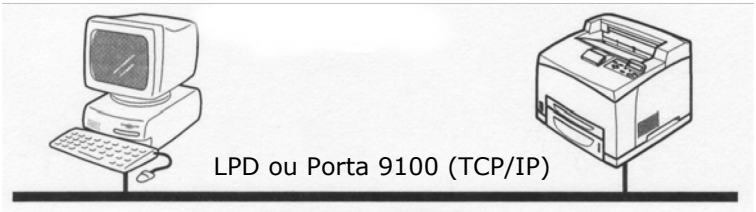
IMPRESSÃO A PARTIR DE UM COMPUTADOR WINDOWS

VISÃO GERAL

Este capítulo apresenta recomendações sobre como imprimir através da rede a partir de várias plataformas Microsoft Windows. Existem muitas maneiras de imprimir a partir do Windows e a configuração exata variará conforme o ambiente. Existem também várias versões do Windows, que podem ser configuradas como cliente, servidor ou ambos.

Apesar de existirem muitas variações do Windows, os princípios da impressão em rede são os mesmos. A Microsoft fornece ajuda eletrônica com todos os seus sistemas operacionais e este é um bom ponto de referência para obter detalhes exatos de cada opção de configuração no Windows.

A impressora de rede é compatível com o protocolo TCP/IP, que pode ser usado em conjunto com o sistema operacional Windows.



Depois de a impressora ser registrada em um computador compartilhado com sistema operacional Windows NT 4.0/Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003, será possível utilizá-la também para imprimir a partir de computadores com SO Windows 95/Windows 98/Windows Me.

INSTALAÇÃO DO PROTOCOLO TCP/IP

Existem várias opções disponíveis ao imprimir usando o protocolo TCP/IP para Windows. A tabela a seguir contém uma lista das opções:

WINDOWS	MÉTODO DA VERSÃO
95/98/Me	Utilitário OKI LPR
NT 4.0	Utilitário OKI LPR
	Microsoft LPR[1]
2000/XP/Vista	Utilitário OKI LPR
	Microsoft LPR[1]
	Porta 9100[1]

[1]Estas funções são incorporadas no Windows e são exibidas como opções ao usar o Assistente para adicionar impressora.

Apesar de existirem algumas diferenças nas opções de configuração entre as diversas plataformas do Windows, o procedimento para imprimir usando TCP/IP é o mesmo.

1. Certifique-se de que o protocolo TCP/IP tenha sido instalado no Windows. Para confirmar isso, verifique as configurações

de rede no painel de operação. Se TCP/IP não foi instalado, consulte a seção abaixo de Instalação de protocolo TCP/IP.

2. Um endereço IP, máscara de subrede e endereço de gateway adequados devem ser configurados, caso isso ainda não tenha sido feito. Se necessário, consulte a ajuda eletrônica. É crucial que o endereço IP especificado seja exclusivo e válido. Especificar um endereço IP incorreto pode causar problemas graves na rede. Confirme o endereço com o administrador da rede.

3. Se o ambiente de rede usar nomes de domínios, o DNS deve ser ativado e configurado no sistema. Todavia, esta etapa não é essencial para ativar a impressão em rede.

4. Reinicie o sistema operacional.

WINDOWS 95/98/Me

1. Clique no botão [Iniciar], selecione [Configurações] e depois clique em [Painel de controle].

2. No [Painel de controle], clique duas vezes no ícone da [Rede].

3. Na caixa de diálogo [Rede], clique em [Painel de configuração].

4. Se o [Cliente para redes Microsoft] não aparecer, clique em [Adicionar].

5. Na caixa de diálogo [Selecionar tipo de componente de rede], selecione [Protocolo] e clique em [Adicionar].

6. Na caixa de diálogo [Selecionar protocolo de rede], selecione [Microsoft] na lista de fabricantes e, em seguida, selecione [TCP/IP] na lista de protocolos de rede e clique em [OK].

7. Pode ser necessário usar o CD-ROM de instalação do Windows. Siga as instruções exibidas nas demais caixas de diálogo.

WINDOWS NT 4.0

1. Clique no botão [Iniciar], selecione [Configurações] e depois clique em [Painel de controle].

2. Clique duas vezes no ícone [Rede].

3. Na caixa de diálogo [Rede], clique na guia [Protocolos].

4. Se o [Protocolo TCP/IP] não aparecer, clique em [Adicionar].

5. Na caixa de diálogo [Selecionar protocolo de rede], selecione [Protocolo TCP/IP] e clique em [OK].

6. Pode ser necessário usar o CD-ROM de instalação do Windows NT. Siga as instruções exibidas nas demais caixas de diálogo.

WINDOWS 2000

1. Clique no botão [Iniciar], selecione [Configurações] e depois clique em [Conexões dial-up e de rede].

2. Clique duas vezes no ícone [Conexão de rede local]. Na caixa de diálogo [Status da conexão de rede local], clique em [Propriedades].

3. Na caixa de diálogo [Propriedades de conexão de rede local], clique em [Instalar].

4. Na caixa de diálogo [Selecionar tipo de componente de rede], selecione [Protocolo] e clique em [Adicionar].

5. Na caixa de diálogo [Selecionar protocolo de rede], selecione [Protocolo TCP/IP] e clique em [OK].

6. Clique no botão [Fechar] na caixa de diálogo [Propriedades de conexão de rede local].

7. Clique no botão [Fechar] na caixa de diálogo [Status da conexão de rede local].

WINDOWS XP E VISTA

1. Clique no botão [Iniciar] e selecione [Painel de controle].

2. Selecione [Conexões de rede e de Internet] e [Conexão de rede].

3. Clique duas vezes em [Conexão local] e clique em [Propriedades] na caixa de diálogo [Status da conexão local].

4. Se [Protocolo Internet (TCP/IP)] não aparecer, clique em [Instalar].

5. Na caixa de diálogo [Selecionar tipo de componente de rede], selecione [Protocolo] e clique em [Adicionar].

6. Na caixa de diálogo [Selecionar protocolo de rede], selecione [Protocolo Internet (TCP/IP)] e clique em [OK].

7. Pode ser necessário usar o CD-ROM de instalação do Windows XP. Siga as instruções exibidas nas demais caixas de diálogo.

Assim que o protocolo tiver sido instalado e configurado no Windows, a próxima etapa é configurar os parâmetros do TCP/IP na impressora de rede.

CONFIGURAÇÃO COMO UMA IMPRESSORA DE REDE

WINDOWS 95/98/ME

Ao imprimir usando TCP/IP, o utilitário Oki LPR é a única opção a ser usada. O procedimento descrito a seguir deve ser usado. Ao instalar o driver, certifique-se de que seja instalado como uma impressora local, e não como uma impressora de rede. Certifique-se de que o driver de impressora apropriado tenha sido instalado no Windows.

Instale o utilitário Oki LPR conforme descrito em "OKI LPR", na página 87 deste manual e adicione a impressora instalada anteriormente.

WINDOWS NT 4.0

Há duas opções para imprimir usando TCP/IP no Windows NT 4.0. Elas são:

- Oki LPR
- Microsoft LPR

Para usar o Microsoft LPR, é preciso primeiro instalá-lo no sistema operacional.

O NT 4.0 requer privilégios de administrador.

Oki LPR

Siga o procedimento descrito na seção Windows 95/98/Me em "OKI LPR", na página 87.

Microsoft LPR

Para instalar esta porta, é preciso executar os comandos descritos a seguir.

1. Selecione [Iniciar], [Configurações], [Painel de controle] e depois selecione [Impressoras].
2. Selecione o [Assistente para adicionar impressora].

3. Selecione [Meu computador] e depois [Avançar].

4. Selecione [Adicionar porta].

5. Selecione [Porta LPR] e clique em [OK].

6. Em [Nome e endereço do servidor que fornece LPD], digite o nome do host ou o endereço IP do host da impressora que está sendo adicionada.

7. Em [Nome da impressora ou fila de impressão neste servidor], digite o nome lógico da impressora "lp" e depois clique em [OK].

8. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação da impressora compatível com LPR.

Se a porta LPR não estiver disponível, instale o Serviço de Impressão TCP/IP Microsoft.

Insira o CD do driver da impressora do Windows NT 4.0.

1. Selecione [Iniciar], [Configurações], [Painel de controle] e, em seguida, clique duas vezes no ícone [Rede].

2. Na caixa de diálogo [Rede], clique na guia [Serviços].

3. Se [Impressão TCP/IP Microsoft] não aparecer, clique em [Adicionar].

4. Na caixa de diálogo [Selecionar serviço de rede], selecione [Impressão TCP/IP Microsoft] e clique em [OK].

5. Pode ser necessário usar o CD-ROM de instalação do Windows NT. Siga as instruções exibidas nas demais caixas de diálogo.

WINDOWS 2000

O Windows 2000 requer privilégios de administrador.

Há quatro opções para imprimir usando TCP/IP no Windows 2000.

- Oki LPR
- Microsoft LPR
- Porta 9100
- IPP

Para usar o Microsoft LPR, é preciso primeiro instalá-lo no sistema operacional.

OKI LPR

Siga o procedimento descrito na seção Windows 95/98/Me em "OKI LPR", na página 87.

Microsoft LPR

Para instalar esta porta, é preciso executar os comandos descritos a seguir:

1. Selecione [Iniciar], [Configurações], [Painel de controle] e depois selecione [Impressoras].
2. Abra a pasta [Impressoras].
3. Clique duas vezes em [Adicionar impressora] e, em seguida, selecione [Avançar].
4. Selecione [Impressora local], desmarque a caixa de seleção [Detectar automaticamente a impressora] e selecione [Avançar].
5. Selecione [Criar uma nova porta] e depois [Porta LPR].
6. Selecione [Avançar] e, em seguida, forneça as seguintes informações:

   Em [Nome ou endereço do servidor que fornece LPD], digite o nome do host ou o endereço IP do host da impressora que está sendo adicionada.

   Em [Nome da impressora ou fila de impressão neste servidor] digite lp. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação da impressora TCP/IP.

Porta 9100

1. Selecione [Iniciar], [Configurações], [Painel de controle].
2. Abra a pasta [Impressoras].
3. Clique duas vezes em [Adicionar impressora] e, em seguida, selecione [Avançar].
4. Selecione [Impressora local], desmarque a caixa de seleção [Detectar automaticamente a impressora] e clique em [Avançar].
5. Selecione [Criar uma nova porta] e [Porta TCP/IP padrão].
6. Clique em [Avançar].

7. A tela [Bem-vindo ao 'Assistente para adicionar porta de impressora TCP/IP padrão'] será exibida.

8. Selecione [Avançar] e, em seguida, forneça as seguintes informações: Digite o [Nome da impressora ou o endereço IP], por exemplo: 172.168.1.31. Se este endereço for inserido, o nome da porta será IP_172.168.1.31.

9. Clique em [Avançar]. Será necessário fornecer informações adicionais sobre a porta.

10. Em [Tipo de dispositivo], selecione [Personalizado] e, em seguida, [Configurações].

11. Certifique-se de que [Protocolo] esteja configurado para [Raw].

12. Certifique-se de que o [Número da porta] seja 9100 e a opção [Status SNMP ativado] esteja desmarcada.

13. Selecione [OK].

14. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação da impressora.

WINDOWS XP E VISTA

O Windows XP requer privilégios de administrador.

Há quatro opções para imprimir usando TCP/IP no Windows XP.

- Oki LPR
- Microsoft LPR
- Porta 9100
- IPP

Para usar o Microsoft LPR, é preciso primeiro instalá-lo no sistema operacional.

OKI LPR

Siga o procedimento descrito na seção Windows 95/98/Me em "OKI LPR", na página 87.

Microsoft LPR

Para instalar esta porta, é preciso executar os comandos descritos a seguir:

1. Selecione [Iniciar], [Configurações], [Painel de controle] e depois selecione [Impressoras e outros itens de hardware].
2. Selecione [Impressoras e faxes].
3. Clique em [Adicionar impressora] e, em seguida, selecione [Avançar].
4. Selecione [Impressora local conectada neste computador], desmarque a caixa de seleção [Detectar e instalar automaticamente a impressora Plug and Play] e, em seguida, clique em [Avançar].
5. Selecione [Criar uma nova porta] e [Porta TCP/IP padrão].
6. Clique em [Next] (Avançar).
7. A tela [Bem-vindo ao 'Assistente para adicionar porta de impressora TCP/IP padrão'] será exibida.
8. Clique em [Avançar] e, em seguida, forneça as seguintes informações: Digite o [Nome da impressora ou endereço IP], por exemplo: 172.168.1.31. Se este endereço for inserido, o nome da porta será IP_172.168.1.31.
9. Clique em [Next] (Avançar). A mensagem [São necessárias mais informações sobre a porta] será exibida.
10. Em [Tipo de dispositivo], selecione [Personalizado] e, em seguida, [Configurações].
11. Certifique-se de que [Protocolo] esteja configurado para [LPR].
12. Certifique-se de que o [Nome da fila] seja lp e a opção [Status SNMP ativado] esteja desmarcada.
13. Clique em [OK].
14. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação da impressora.

Porta 9100

1. Selecione [Iniciar], [Configurações], [Painel de controle] e depois selecione [Impressoras e outros itens de hardware].
2. Selecione [Impressoras e faxes].
3. Clique em [Adicionar impressora] e, em seguida, clique em [Avançar].

4. Selecione [Impressora local conectada neste computador], desmarque a caixa de seleção [Detectar e instalar automaticamente a impressora Plug and Play] e, em seguida, clique em [Avançar].

5. Selecione [Criar uma nova porta] e [Porta TCP/IP padrão].

6. Clique em [Next] (Avançar).

7. A tela [Bem-vindo ao 'Assistente para adicionar porta de impressora TCP/IP padrão'] será exibida.

8. Clique em [Avançar] e, em seguida, forneça as seguintes informações: Digite o [Nome da impressora ou endereço IP], por exemplo: 172.168.1.31. Se este endereço for inserido, o nome da porta será IP_172.168.1.31.

9. Clique em [Next] (Avançar). A mensagem [São necessárias mais informações sobre a porta] será exibida.

10. Em [Tipo de dispositivo], selecione [Personalizado] e, em seguida, [Configurações].

11. Certifique-se de que [Protocolo] esteja configurado para [Raw].

12. Certifique-se de que o [Número da porta] seja 9100 e a opção [Status SNMP ativado] esteja desmarcada.

13. Clique em [OK].

14. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação da impressora.

CRIAÇÃO DE UMA IMPRESSORA COMPARTILHADA

Crie uma impressora compartilhada conforme necessário.

Configurações do Windows NT 4.0/2000/XP/Server 2003

O procedimento descrito a seguir explica como configurar os parâmetros usando o Windows XP como exemplo.

1. Clique em [Iniciar] e, em seguida, selecione [Impressoras e faxes]. A janela [Impressoras e faxes] será exibida.

2. 2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora a ser configurada e selecione [Compartilhamento] no menu exibido. A caixa de diálogo da impressora será exibida.

3. Clique em [Compartilhar esta impressora] e digite um nome de compartilhamento.

4. Clique em [Drivers adicionais], selecione um driver substituto para instalar e, em seguida, clique em [OK].

5. Durante a instalação de um driver substituto, será exibida uma tela para especificar a localização do arquivo do driver da impressora. Insira o CD-ROM fornecido e especifique a pasta apropriada.

Configurações do Windows 95/98/Me

1. Clique em [Iniciar] e, em seguida, selecione [Configurações] e [Impressoras]. A janela [Impressoras] aparecerá.

2. Clique duas vezes em [Adicionar impressora]. O [Assistente para adicionar impressora] será lançado.

3. Instale o driver da impressora seguindo as instruções exibidas na tela. Selecione [Impressora de rede] para a conexão da impressora e, em seguida, especifique a impressora compartilhada criada no Windows NT 4.0/Windows 2000/ Windows XP/Windows Server 2003 na seção anterior.

OKI LPR

O utilitário OKI LPR é um software de rede compatível com impressão TCP/IP em Windows Me, Windows 98 e Windows 95. O utilitário redireciona os dados de impressão da porta LPR ao endereço IP especificado.

INSTALAÇÃO DO UTILITÁRIO OKI LPR

O utilitário OKI LPR requer a instalação do protocolo TCP/IP no sistema Windows utilizado. Para instalar o protocolo TCP/IP no sistema Windows, consulte o manual do Windows.

1. Configure o driver da impressora e designe o destino de saída para Local Printer (LPT1) [(Impressora local (LPT:)]. Para obter informações sobre como configurar o driver da impressora, consulte o manual do usuário da impressora.

2. Insira o CD-ROM fornecido com a impressora na unidade de CD-ROM. Se o menu do programa de instalação não for exibido automaticamente, clique em Iniciar>Executar>Procurar.

Selecione a unidade de CD-ROM e clique em Install (Instalar)>Open (Abrir)>OK.

3. Selecione [Network Software] (Software de rede).
4. Selecione [Installation/Config] (Instalação/Configuração).
5. Selecione [Oki LPR].
6. Siga as instruções exibidas na tela.
7. Selecione [Install Oki LPR] (Instalar Oki LPR).
8. Siga as instruções exibidas na tela.
9. Clique em [Next] (Avançar) quando a tela [Welcome] (Boas-vindas) for exibida.
10. Confirme a [Destination Folder] (Pasta de destino) e a [Spool Folder] (Pasta de armazenamento) e clique em [Next] (Avançar).
11. Marque a opção [Register in Startup] (Registrar na inicialização) se desejar a inicialização automática quando o Windows for lançado. Marque a opção [Launch as Minimized] (Lançar minimizado) se desejar a inicialização em estado de ícone e clique em [Next] (Avançar).
12. Confirme o nome da pasta do programa e clique em [Next] (Avançar). A instalação começará.
13. Quando a instalação terminar, a tela [Setup complete] (Instalação concluída) será exibida. Marque [Yes, I want to launch OKI LPR Utility now] (Sim, quero lançar o utilitário OKI LPR agora) e clique em [Finish] (Concluir). Marque [Yes, I want to view the ReadMe File] (Sim, quero ler o arquivo LeiaMe) se desejar ler o arquivo [Readme] (Leiame). O utilitário OKI LPR será lançado.
14. Selecione [Add Printer] (Adicionar impressora) no menu [Remote Print] (Impressão remota).
15. Selecione [Printer] (Impressora) para aceitar a impressora que foi adicionada na etapa 1.
16. Digite um endereço IP em [IP Address] (Endereço IP) e clique em [OK]. Uma impressora será adicionada à janela principal.

Consulte a Ajuda eletrônica para obter informações sobre como usar o utilitário.

DESINSTALAÇÃO

1. Feche o utilitário OKI LPR. Clique com o botão direito do mouse no ícone do OKI LPR na bandeja do sistema e clique em [Exit] (Sair).
2. Selecione Iniciar>Programas>Okidata>OKI LPR Utility (Utilitário OKI LPR)>Uninstall OKI LPR Utility (Desinstalar utilitário OKI LPR).
3. Clique em [Yes] (Sim) quando a caixa de diálogo [Confirm File Deletion] (Confirmar exclusão de arquivo) for exibida. A remoção do utilitário OKI LPR começará.
4. Quando a remoção terminar, a tela [Unistall Complete] (Desinstalação concluída) será exibida. Clique em [OK].

IMPRESSÃO A PARTIR DE SISTEMA OPERACIONAL UNIX

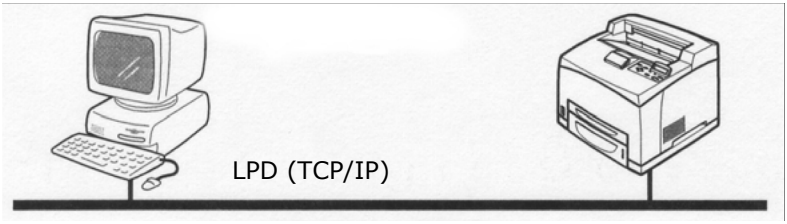
PARA IMPRIMIR A PARTIR DE SISTEMA OPERACIONAL UNIX

Esta seção explica o procedimento de configuração para imprimir a partir de um computador com sistema operacional UNIX.

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

A impressora utiliza o protocolo Line Printer Daemon (LPD) que é compatível com TCP/IP como o protocolo de transporte. Com o LPD, a impressora pode ser utilizada em um ambiente de rede UNIX.

O LPD da impressora é compatível com o modo de armazenamento, onde os trabalhos dos clientes são armazenados uma vez antes de serem impressos e com o modo sem armazenamento, onde os trabalhos de impressão são impressos seqüencialmente, sem serem armazenados.



NOTA

Quando a porta LPD é utilizada, a impressora pode limitar as instruções de impressão por endereço IP.

COMPUTADORES DE DESTINO

Estes são os computadores de destino:

- Estação de trabalho ou computador pessoal com o protocolo Line Printer Daemon RFC 1179. LPD (TCP/IP) UNIX

INTERFACE

O LPD da impressora está disponível nas seguintes interfaces:

- Ethernet 100BaseTX
- Ethernet 10Base-T

Os tipos de quadros aplicáveis estão em conformidade com o padrão Ethernet II.

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO

Este é o procedimento de configuração:

1. Configuração da impressora

Configure o endereço IP no painel de operação da impressora.

Use o painel de controle ou o servidor web embutido (EWS) da impressora para configurar a porta LPD para [Enable] (Ativar) (padrão [Enable] (Ativar)).

NOTA

> *Antes de ativar a porta LPD, configure o endereço IP da impressora. Para obter detalhes sobre como configurar o endereço IP e a porta, consulte "Configuração da impressora".*

> *> O servidor web embutido (EWS) permite o acesso a configurações mais detalhadas.*

2. Configurações da estação de trabalho

Configure a impressora na estação de trabalho.

CONFIGURAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRABALHO

Esta seção explica as configurações da estação de trabalho Solaris 2.x para impressão.

ANTES DE PROSSEGUIR COM A CONFIGURAÇÃO

Antes de configurar a estação de trabalho, verifique o seguinte:

- Os procedimentos e os comandos de configuração podem variar conforme a versão do sistema operacional. Consulte os detalhes nos manuais fornecidos com a estação de trabalho.
- Para configurar a impressora, o usuário deve ser um super-usuário. Entre em contato com o administrador da rede para fazer a configuração caso não tenha autorização de super-usuário.
- Verifique com antecedência o endereço IP configurado para a impressora. Tenha cuidado, pois um endereço IP incorreto pode causar erros graves.
- Antes de fazer qualquer configuração de rede (como o endereço IP) para um host no ambiente NIS (Network Information Service), consulte o administrador do NIS.

Exemplos de configurações para o Solaris 2.x

Os exemplos a seguir mostram configurações da impressora para o Solaris 2.6, onde o nome host da impressora é printer1.

1. 1. Registro de uma impressora (nome da impressora: P001) compatível com a linguagem PostScript

#lpadmin -p P001 -s printer1\!PS

2. 2. Registro de uma impressora (nome da impressora: P002) compatível com a linguagem PostScript que alimenta papel a partir da bandeja para papel tamanho A4 para impressão duplex

#lpadmin -p P002 -s printer1\!PS A4_DUP

3. Registro de um conjunto lógico PS01 de impressora PostScript usando o servidor web embutido (EWS).

#lpadmin -p P003 -s printer1\!PS01

NOTA

> *Digite o nome do host e o nome da impressora do host remoto depois de –s fazendo a vinculação com !. O nome da impressora corresponde à linguagem/modo de impressão.*

> *O estilo da saída pode ser especificado ao mesmo tempo. Os parâmetros para especificar um estilo são os mesmos que os disponíveis para a opção -C. Como mostra o exemplo (2), insira "_" entre o nome da impressora e os parâmetros de saída. Pode-se digitar até 14 caracteres.*

> *Entretanto, se PS%n ou PLT%nH for especificado para o nome da impressora, como no exemplo (3), a impressora não funcionará normalmente com um estilo de saída diferente do predefinido.*

> *Configure o nome da impressora correspondente à linguagem/modo de impressão e estilo de saída.*

Consulte:

- Os manuais fornecidos com diversas estações de trabalho como, por exemplo, manuais eletrônicos.

IMPRESSÃO (LP)

O comando "lp" é usado para imprimir.

FORMATO DO COMANDO

lp [-d Nome da impressora] [-n Número de cópias] Nome do arquivo

OPÇÕES DE COMANDO

Estas são as opções de comando disponíveis:

-d Nome da impressora

Especifica o nome da impressora registrada pelo comando "lpadmin" como a opção -d. Se esta opção for omitida, o lp padrão da impressora será especificado.

-n Número de cópias

Esta opção especifica o número de cópias. Se um comando "lp" for emitido para imprimir vários arquivos, o número de cópias especificadas por esta opção se aplicará a todos os arquivos.

Entretanto, esta opção é habilitada quando a impressora está no modo de armazenamento. No modo sem armazenamento, o cliente deve ser uma máquina Windows NT para usar esta opção.

Precauções

- Entre as opções não especificadas acima (por exemplo, a opção -m), aquelas não processadas pela estação de trabalho que envia as instruções de impressão não serão habilitadas.

No modo de armazenamento, até 32 arquivos podem ser impressos por um comando "lp". Os arquivos que chegarem depois do 32º arquivo serão ignorados.

Exemplo

Para imprimir um arquivo cujo nome é "arquivo1" em uma impressora configurada como "P001", digite o seguinte comando:

```
%lp -d P001 arquivo1
```

Para imprimir três cópias do "arquivo1" e do "arquivo2" na impressora "P001", digite o seguinte:

```
$lp -d P001 -n3 arquivo1 arquivo2
```

EXCLUIR (CANCELAR)

Este comando de cancelar é usado para excluir os dados que foram enviados para impressão.

Formato do comando

cancel [Nome da impressora] [Número do trabalho]

Opções de comando

Estas são as opções de comando disponíveis:

Nome da impressora

Esta opção especifica o nome da impressora. O comando "cancel" (cancelar) pode ser usado junto com as opções -a, -e e -u descritas abaixo. Esta opção é inválida no modo sem armazenamento.

-a

Exclui todos os dados de impressão, enviados por um usuário que emite este comando, dos dados recebidos por uma impressora específica.

-e

Exclui todos os dados de impressão recebidos por uma impressora específica.

-u nome do usuário

Exclui todos os dados de impressão enviados por um usuário específico e recebidos por uma impressora específica.

NÚMERO DO TRABALHO

Esta opção especifica o número do trabalho dos dados de impressão a serem excluídos. Estes números podem ser verificados mediante um comando "lpstat".

Esta opção é inválida no modo sem armazenamento.

Precauções

- Os dados de impressão que consistem em diversos arquivos enviados em uma instrução de impressão não podem ser excluídos arquivo por arquivo. Todos os arquivos serão excluídos de uma só vez.
- Este comando será invalidado se for executado sem as opções terem sido especificadas ou se não existirem dados de impressão que correspondam à opção selecionada.
- Uma estação de trabalho só pode excluir os dados de impressão que foram enviados por ela. Não pode excluir dados de impressão enviados por outras estações de trabalho.
- Quando o comando para excluir dados de impressão é recebido, o arquivo em questão será excluído mesmo se estiver prestes a ser impresso. Apenas os dados de impressão disponíveis antes da exclusão do arquivo serão impressos.

Exemplo

Para cancelar os dados de impressão relacionados aos arquivos da impressora "P001" (Número do trabalho: P001-27), digite o seguinte comando:

```
%cancel P001-27
```

Para cancelar todos os dados de impressão da impressora "P001", digite o seguinte comando:

```
%cancel P001 -e
```

CONSULTA (LPSTAT)

O comando "lpstat" é usado para consultar sobre o status da impressora.

Importante:

No modo sem armazenamento, esta função está disponível a clientes Windows NT, mas não a clientes Solaris.

Formato do comando

lpstat [Opção]

OPÇÕES DE COMANDO

Estas são as opções de comando disponíveis:

Se nenhuma opção for especificada, todas as informações relacionadas aos dados de impressão serão exibidas.

A seqüência das opções não afeta o resultado.

Para usar mais de um argumento ao mesmo tempo, separe-os por vírgulas e coloque-os entre aspas " ".

Exemplo: %lpstat -u "usuário1,usuário2,usuário3"

-o [Nome da impressora]

Esta opção exibe os dados de impressão recebidos. O nome da impressora é especificado no argumento.

-t

Esta opção exibe todas as informações.

-u [Nome do usuário]

Esta opção exibe as informações dos dados de impressão recebidos de usuários específicos.

-v [Nome da impressora]

Esta opção exibe o nome da impressora e o nome do caminho do dispositivo. O nome da impressora é especificado no argumento.

Precauções

- Nomes longos de arquivos serão truncados.
- Até 64 informações de instrução de impressão podem ser exibidas.
- Se dois ou mais tipos de linguagens/modos forem configurados em uma única estação de trabalho, números de trabalho idênticos podem ser exibidos quando um comando (lpstat) é emitido.

Exemplo

Para consultar sobre os dados de impressão recebidos por uma impressora configurada como "P001", digite o seguinte comando:

```
%lpstat -o P001
```

OPÇÃO -C (COMANDO LPR)

Esta seção explica as funções que podem ser especificadas e as operações de impressão que são afetadas pela opção -C.

A opção -C está disponível apenas quando o SunOS instrui a impressora para entrar no modo de armazenamento.

Importante:

- Quando a impressora lógica PostScript que foi configurada no servidor web embutido (EWS) e a opção -C do comando "lpr" tiverem sido especificadas simultaneamente, algumas das ações podem não funcionar. Além disso, ao especificar a impressora PostScript lógica como a impressora padrão em Unix, recomendamos que a opção -C não seja usada pelo comando "lpr".

FUNÇÃO

Os itens descritos a seguir podem ser configurados usando a opção -C.

NOTA

> *Qualquer parâmetros diferente dos descritos abaixo será invalidado se especificado.*

Seleção de uma bandeja para papel

Ao selecionar uma bandeja para papel, o tamanho do papel ou a própria bandeja é especificado. Se o tamanho do papel for especificado, a impressora procurará e selecionará automaticamente a bandeja que contém o papel especificado. Os parâmetros descritos a seguir podem ser especificados:

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
INTRAY1/intray1	Seleciona a bandeja 1
INTRAY2/intray2	Seleciona a bandeja 2
INTRAY3/intray3	Seleciona a bandeja 3
INTRAY4/intray4	Seleciona a bandeja 4
INTRAY5/intray5	Seleciona a bandeja 5
INTRAY6/intray6	Seleciona a bandeja 6
A4/a4	Seleciona a bandeja que contém papel A4.
B5/b5	Seleciona a bandeja que contém papel B5.
A5/a5	Seleciona a bandeja que contém papel A5.
LETTER/Letter	Seleciona a bandeja que contém papel tamanho carta.
LEGAL/Legal	Seleciona a bandeja que contém papel tamanho ofício.

NOTA

- *Se vários parâmetros forem especificados em um comando "lpr", os dados podem não ser impressos corretamente.*
- *O parâmetro padrão do sistema será usado se nenhum número de bandeja for especificado, a bandeja especificada não estiver carregada ou se nenhuma bandeja tiver o papel do tamanho especificado.*
- *Esta opção é utilizada apenas para especificar o tamanho do papel. O papel é selecionado, mas o tamanho do documento não é corrigido conforme o tamanho do papel.*
- *Se os dados de impressão especificarem uma bandeja para papel, a especificação da bandeja contida nos dados passa a ser válida e a da opção -C se torna inválida.*
- *Se uma combinação inaceitável for especificada, a impressora pode não funcionar corretamente.*
- *A especificação pode ser inválida para certas linguagens de impressão.*

Seleção de um escaninho de saída do papel

Os parâmetros descritos a seguir podem ser especificados:

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
OUTUP/outup	Ejeta as impressões no escaninho traseiro (opcional).
OUTDOWN/outdown	Ejeta as impressões no escaninho central.

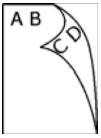
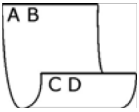
Seleção do tipo de papel

Os parâmetros descritos a seguir podem ser especificados:

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
PTS/pts Selects	Papel comum.
PT1/pt1	Seleciona papel com alta gramatura 1.
PT2/pt2	Seleciona papel com alta gramatura 2.
POH/poh	Seleciona transparência.
PRC/prc	Seleciona papel reciclado.

Especificação de impressão frente e verso

Os parâmetros descritos a seguir podem ser especificados:

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
DUP/dup	Impressão frente e verso, como ilustrado: 
TUMBLE/tumble	Impressão frente e verso, como ilustrado: 
SIMP/simp	Impressão em um lado

NOTA

- *Se vários parâmetros forem especificados em um comando "lpr", os dados podem não ser impressos corretamente.*
- *Se nenhum parâmetro for especificado, o parâmetro padrão do sistema é usado.*
- *Se os dados de impressão especificarem impressão frente e verso ou impressão em um lado, a especificação contida nos dados passa a ser válida, substituindo a da opção -C.*

Especificação do tamanho do papel e impressão frente e verso

Selecione um tamanho de papel e um tipo de encadernação. Os parâmetros descritos a seguir podem ser especificados:

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
A4D/a4d	Impressão frente e verso em papel A4 e encadernação pelo lado longo
A4T/a4t	Impressão frente e verso em papel A4 e encadernação pelo lado curto
A5D/a5d	Impressão frente e verso em papel A5 e encadernação pelo lado longo
A5T/a5t	Impressão frente e verso em papel A5 e encadernação pelo lado curto
B5D/b5d	Impressão frente e verso em papel A5 e encadernação pelo lado longo
B5T/b5t	Impressão frente e verso em papel B5 e encadernação pelo lado curto

NOTA

- *Se vários parâmetros forem especificados em um comando "lpr", os dados podem não ser impressos corretamente.*
- *Se nenhum parâmetro for especificado, o parâmetro padrão do sistema é usado.*
- *Se os dados de impressão especificarem impressão frente e verso ou impressão em um lado, a especificação contida nos dados passa a ser válida, substituindo a da opção -C.*

Especificação de agrupamento

Os parâmetro descrito a seguir pode ser especificado:

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
COLLATE/collate	Classifica eletronicamente as impressões.

NOTA

> *A especificação pode ser inválida para certas linguagens de impressão.*

Especificação dos parâmetros de cores e modos de impressão

Os parâmetros de cores e modo de impressão descritos a seguir podem ser especificados:

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
CC/cc	Seleciona a opção de impressão colorida para o modo de cores e a prioridade de qualidade para o modo de impressão.
CB/cb	Seleciona a opção de impressão colorida para o modo de cores e a prioridade de velocidade para o modo de impressão.
GC/gc	Seleciona a opção de impressão monocromática para o modo de cores e a prioridade de qualidade para o modo de impressão.
GB/gb	Seleciona a opção de impressão monocromática para o modo de cores e a prioridade de velocidade para o modo de impressão.
AC/ac	Seleciona a opção automática (impressão colorida/monocromática) para o modo de cores e a prioridade de qualidade para o modo de impressão.
AB/ab	Seleciona a opção automática (impressão colorida/monocromática) para o modo de cores e a prioridade de velocidade para o modo de impressão.

NOTA

> *Se vários parâmetros forem especificados em um comando "lpr", os dados podem não ser impressos.*

- *A especificação pode ser inválida para certas linguagens de impressão.*
- *Se nenhum parâmetro for especificado, o parâmetro padrão do sistema é usado.*
- *A configuração de cores não está disponível nesta impressora.*

IMPRESSÃO

Para especificar o formato da impressão, digite o seguinte comando:

-C, [Parâmetro], [Parâmetro]

Digite uma "," (vírgula) depois de -C, seguida pelos parâmetros que especificam o formato da saída. Para especificar vários parâmetros, separe-os com ",".

Por exemplo, para imprimir um arquivo cujo nome é "arquivo1" frente e verso em papel A4 em uma impressora configurada como "P001", digite o seguinte comando:

%lpr -P P001 -C, DUP, A4 arquivo1

Importante:

- *Se o comando especificado pela opção -C exceder 64 caracteres, a operação pode não funcionar corretamente.*

IMPRESSÃO A PARTIR DE UM COMPUTADOR MACINTOSH

IMPRESSÃO A PARTIR DE UM COMPUTADOR MACINTOSH

Esta seção explica o procedimento de configuração para imprimir a partir de um computador Macintosh.

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

A impressora é compatível com os protocolos EtherTalk e LPD, portanto é possível imprimir a partir de um computador Macintosh. NOTA > A impressão usando o protocolo LPD só está disponível com o Mac OS X.

COMPUTADORES DE DESTINO

A impressora é compatível com Macintosh ou Power Macintosh com os seguintes sistemas operacionais:

- Mac OS 10.2 e posterior

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO

Este é o procedimento de configuração:

1. Use o painel de operação ou o servidor web embutido (EWS) da impressora para configurar a porta descrita a seguir para [Enable] (Ativar).

   > *O servidor web embutido (EWS) permite o acesso a configurações mais detalhadas.*

2. Configuração do Macintosh

   Instale o driver da impressora (Adobe PS) para Macintosh. Se necessário, instale a fonte de tela. Conecte a impressora à rede e selecione Add Printer (Adicionar impressora) no utilitário de instalação de impressora ou usando Printers and Faxes (Impressoras e faxes) e o botão de mais (+). Selecione Other (Outra) no menu de impressão e selecione o arquivo ppd da B930. Adicione os opcionais instalados na impressora

COMPATIBILIDADE COM SNMP

A impressora pode ser gerenciada através de uma estação de gerenciamento SNMP normal. A impressora é compatível com SNMP-v1, SNMP-v2c, MIB-II, Host Resources MIB, Printer MIB e OKI Data Private MIB.

PRECAUÇÕES E LIMITAÇÕES

SOBRE O USO DE TCP/IP

Esta seção explica as precauções e limitações ao usar esta impressora com TCP/IP.

Configuração da impressora

- Tenha muito cuidado ao configurar endereços IP controlados como um sistema completo. Consulte o administrador da rede antes de configurar qualquer endereço IP.
- Alguns ambientes de rede requerem a configuração da máscara de subrede e do gateway. Consulte o administrador da rede e configure os itens necessários.

Configuração do computador

- Tenha muito cuidado ao configurar endereços IP controlados como um sistema completo. Consulte o administrador da rede antes de configurar qualquer endereço IP.
- Antes de fazer qualquer configuração de rede (como o endereço IP) para um host no ambiente NIS (Network Information Service), consulte o administrador do NIS.

Ao configurar uma estação de trabalho UNIX, observe também o seguinte:

- Os procedimentos e os comandos de configuração podem variar conforme a versão do sistema operacional. Consulte os detalhes nos manuais fornecidos com a estação de trabalho.
- Para configurar a impressora, o usuário deve ser um super-usuário. Entre em contato com o administrador da rede para fazer a configuração caso não tenha autorização de super-usuário.
- A linguagem/modo de impressão é determinado pelo modelo e pela configuração da impressora. Antes de configurar uma estação de trabalho UNIX, confirme quais são as linguagens/modos disponíveis.
- Para especificar várias entradas para a impressora lógica, certifique-se de que cada entrada de impressora tenha seu próprio diretório de armazenamento exclusivo. Se um único diretório de armazenamento for usado para várias entradas de impressora, a opção selecionada pela impressora pode não funcionar corretamente.

IMPRESSÃO A PARTIR DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS

Observe o seguinte ao imprimir a partir de um computador com sistema operacional Windows:

- No modo de armazenamento, se os dados de impressão forem maiores que o espaço restante no disco rígido ou que a capacidade da memória no momento da recepção, os dados não serão recebidos pela impressora.

NOTA

> *Alguns computadores clientes podem reenviar imediatamente os dados quando excederem a capacidade de recepção. Quando isto ocorre, pode parecer que deu*

pau no computador cliente. Para corrigir esta situação, é preciso impedir que o computador cliente envie dados de impressão.

> *No modo sem armazenamento, a impressão começará assim que os dados começarem a ser recebidos pela impressora. Portanto, se a impressora aceitou uma solicitação de impressão de um computador, não receberá outra solicitação de impressão de outro computador.*

> *Para PCL e DUMP, a especificação do número de cópias é inválida.*

IMPRESSÃO A PARTIR DE SISTEMA OPERACIONAL UNIX

Observe o seguinte ao imprimir a partir de um computador com sistema operacional UNIX:

Impressão

- No modo de armazenamento, até 32 arquivos podem ser impressos por um comando. Os arquivos que chegarem depois do 32º arquivo serão ignorados. Uma instrução com mais de 32 arquivos será tratada pela impressora como uma solicitação de impressão de até 32 arquivos.
- No modo de armazenamento, se os dados de impressão forem maiores que o espaço restante no disco rígido ou que a capacidade da memória no momento da recepção, os dados não serão recebidos pela impressora.

NOTA

> *Algumas estações de trabalho clientes podem reenviar imediatamente os dados quando excederem a capacidade de recepção. Quando isto ocorre, pode parecer que deu pau na estação de trabalho cliente. Para corrigir esta situação, é preciso impedir que a estação de trabalho cliente envie dados de impressão.*

> *No modo sem armazenamento, vários arquivos podem ser impressos com a emissão de um comando. Além disso, não há limite para o número de arquivos.*

> *No modo sem armazenamento, a impressão começará assim que os dados começarem a ser recebidos pela impressora. Portanto, se a impressora aceitou uma solicitação de impressão de uma estação de trabalho*

cliente, não receberá outra solicitação de impressão de outra estação de trabalho cliente.

> *As opções não processadas pela estação de trabalho que envia as instruções de impressão (por exemplo, a opção -m) não serão habilitadas.*

> *Para PCL e DUMP, a especificação do número de cópias é inválida.*

Exclusão

- Os dados de impressão que consistem em diversos arquivos enviados em uma instrução de impressão não podem ser excluídos arquivo por arquivo. Todos os arquivos serão excluídos de uma só vez.
- Este comando será invalidado se for executado sem as opções terem sido especificadas ou se não existirem dados de impressão que correspondam à opção selecionada.
- Uma estação de trabalho só pode excluir os dados de impressão que foram enviados por ela. Não pode excluir dados de impressão enviados por outras estações de trabalho.
- Pode ser que os dados de impressão que estiverem prestes a serem impressos não sejam excluídos.

Consulta

- Nomes longos de arquivos serão truncados.
- Até 64 informações de instrução de impressão podem ser exibidas.
- Se dois ou mais tipos de linguagens/modos forem configurados em uma única estação de trabalho, números de trabalho idênticos podem ser exibidos quando um comando é emitido.
- No modo sem armazenamento, o cliente deve ser uma máquina Windows NT para usar esta opção.

Outras

- Quando o endereço IP ou o nome do computador de uma estação de trabalho é alterado, pode ser que a impressora

não processe as consultas ou exclusões corretamente. Certifique-se de que a impressora não contenha nenhum dado armazenado e desligue e ligue novamente a impressora.

NOTA

- A função de parar/ejetar os dados de impressão armazenados na memória da impressora pode ser executada usando o painel de operação da impressora.

INSTALAÇÃO DE CONSUMÍVEIS

A unidade do cilindro OPC e o cartucho de toner devem ser substituídos quando tiverem chegado ao fim de suas vidas úteis. O cilindro OPC imprime cerca de 60 000 páginas. O cartucho de toner imprime cerca de 30 000 páginas. A impressora exibirá uma mensagem de aviso no painel de operação para informar o usuário quando há pouco toner no cartucho. Quando o cartucho de toner estiver vazio, o painel de operação exibirá um aviso e a impressora deixará de imprimir até que um novo cartucho seja instalado.

NOTA

> *O cálculo do número possível de páginas que podem ser impressas com um cartucho de toner está baseado em papel tamanho carta ou A4. O número de páginas real que podem ser impressas varia segundo as condições de uso.*

CUIDADO

> **Desligue a impressora e retire o plugue da tomada antes de acessar a parte interna da unidade para limpá-la, fazer manutenção ou corrigir falhas. Acessar um equipamento energizado pode resultar em choque elétrico.**

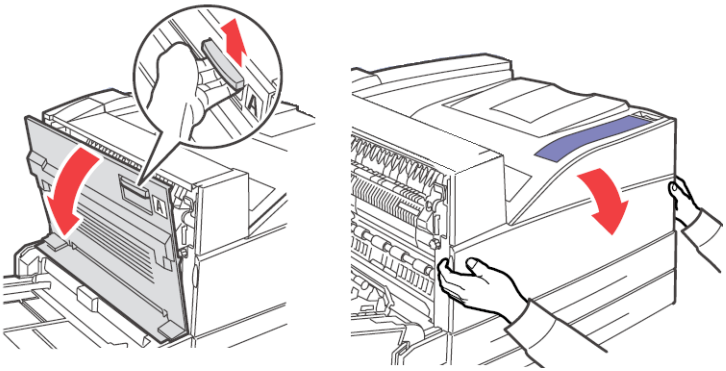
INSTALAÇÃO DO CARTUCHO DO CILINDRO OPC

Cartucho do Cilindro OPC, OKI n/p 56120801

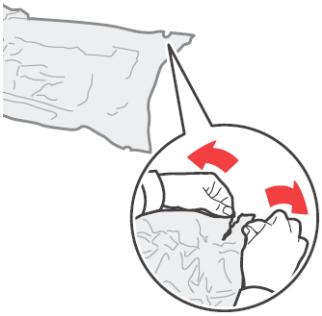
Ao instalar o cartucho do cilindro OPC, observe o seguinte:

- Não o exponha à luz solar direta nem à luz forte.
- Ao instalar o cartucho do cilindro OPC, escolha um local não exposto à luz forte e tente terminar a instalação em menos de 5 minutos.
- Não toque na superfície do cilindro fotossensível.
- Uma cortina protege o cilindro fotossensível contra a luz. Não abra a cortina do cilindro nem toque qualquer superfície interna com os dedos ou a mão.

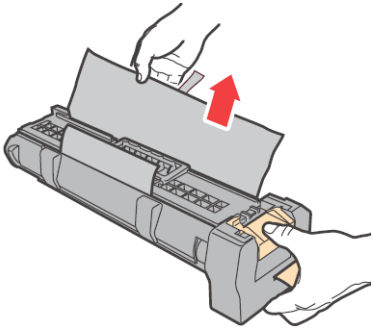
1. Abra as tampas frontal e lateral da impressora.



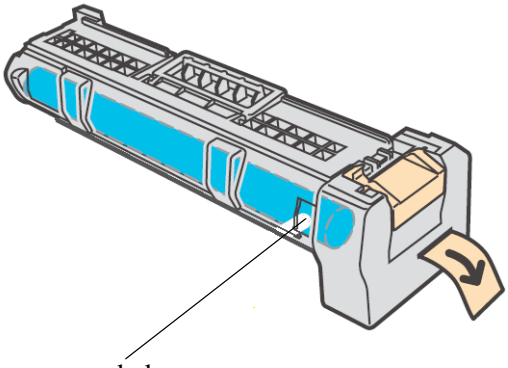
2. Retire o cartucho do cilindro OPC da embalagem.



3. Retire a folha de proteção do novo cartucho do cilindro OPC.

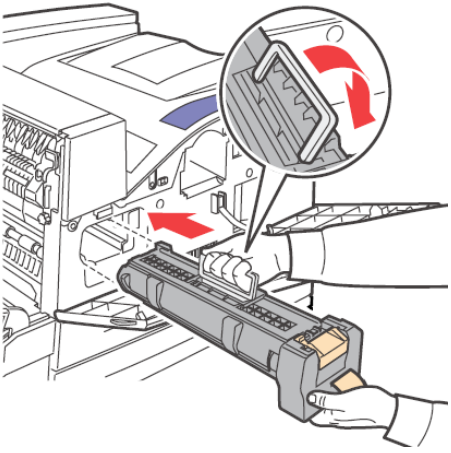


4. Evite o contato com as superfícies internas e limite a exposição à luz a menos de 5 minutos.

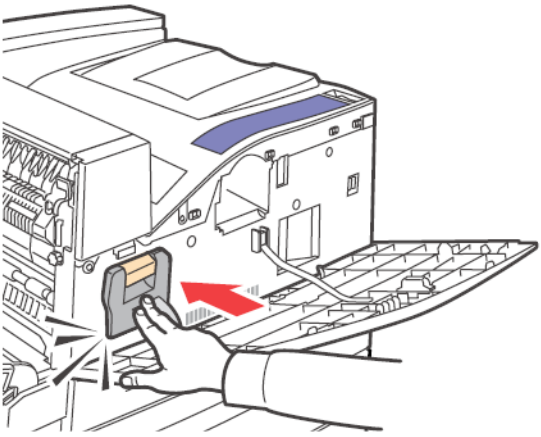


Evite o contato com os dedos.

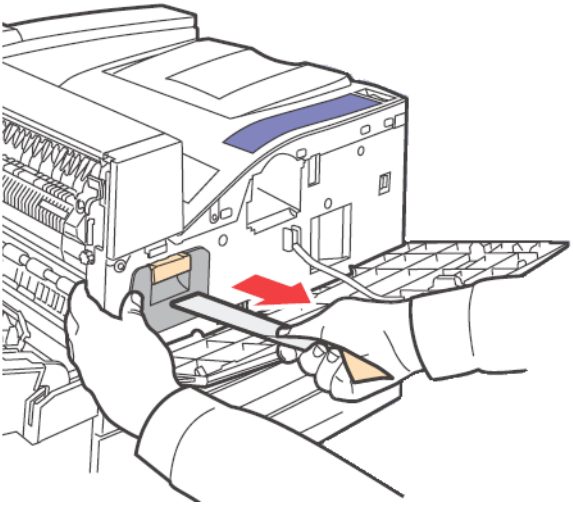
5. Dobre o pegador para baixo e insira o cartucho do cilindro OPC na impressora.



6. Encaixe firmemente o cartucho do cilindro OPC na impressora.



7. Retire e descarte a tira de proteção.



8. Feche as tampas da impressora.

INSTALAÇÃO DO CARTUCHO DE TONER

Cartucho de Toner, (30K vidas), OKI n/p 52117101

Ao instalar o cartucho de toner, observe o seguinte:

ATENÇÃO

> **Nunca jogue um cartucho de toner em chamas expostas, pois pode causar explosão e queimaduras.**

> **Mantenha o cartucho de toner em um local fora do alcance de crianças.**

> **Não desmonte o cartucho de toner.**

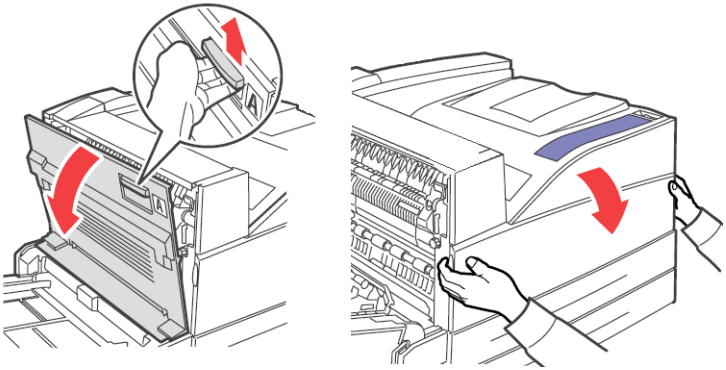
> **Não coloque o cartucho de toner em pé nem de ponta-cabeça.**

> **O toner não é nocivo ao corpo humano, mas se pó de toner entrar em contato com sua pele, lave a área de contato com água fria e sabão. Se toner entrar em contato com sua roupa, tente removê-lo imediatamente com um aspirador de pó equipado com filtro fino.**

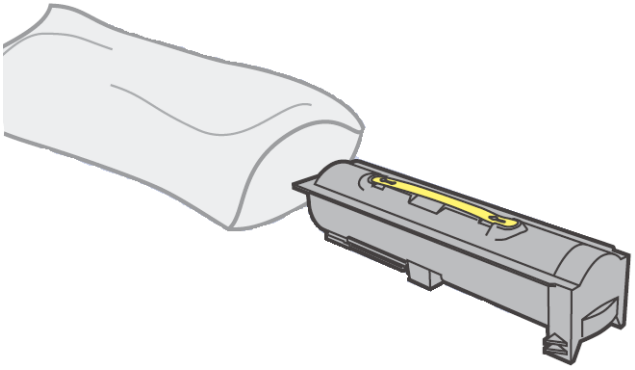
> **Evite inalar o pó de toner.**

- Apesar de o toner não ser nocivo, lave imediatamente as suas mãos ou roupas se entrarem em contato com ele.
- Recomendamos que o cartucho de toner seja usado dentro de um ano depois de ser aberto.

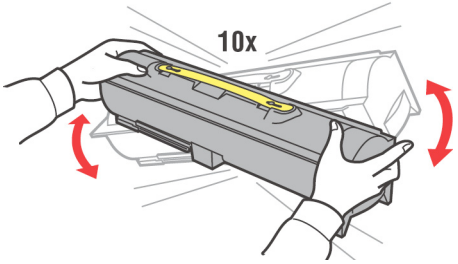
1. Abra as tampas frontal e lateral da impressora.



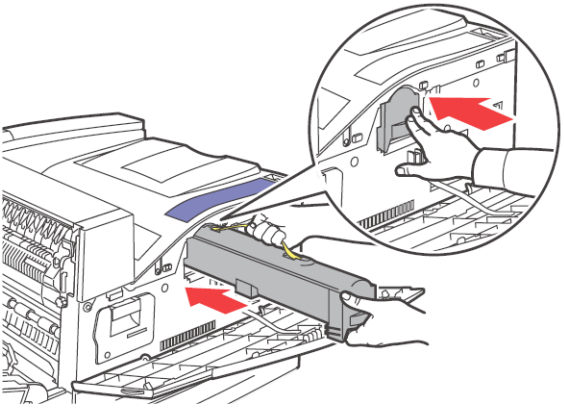
2. Retire o cartucho de toner da embalagem.



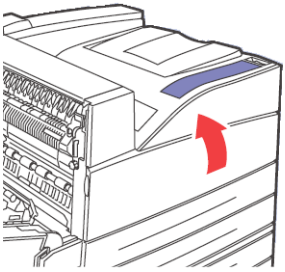
3. Tire o cartucho de toner da embalagem e agite-o 8 a 10 vezes, como mostra a figura.

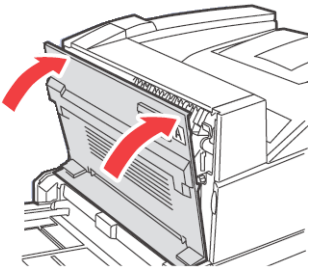


4. Insira o cartucho de toner na impressora e encaixe-o firmemente no lugar.



5. Feche as tampas da impressora.





MANUTENÇÃO

LIMPEZA DA IMPRESSORA

Esta seção descreve como limpar a impressora a fim de mantê-la em boas condições.

CUIDADO

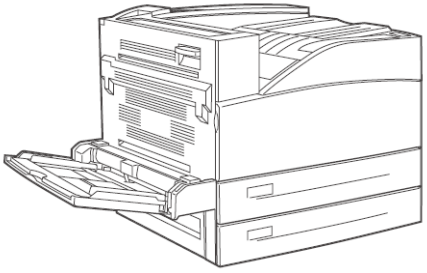
> **Desligue a impressora e retire o plugue da tomada antes de acessar a parte interna da unidade para limpá-la, fazer manutenção ou corrigir falhas. Acessar um equipamento energizado pode resultar em choque elétrico.**

LIMPEZA DA SUPERFÍCIE EXTERIOR

Limpe a superfície exterior da impressora cerca de uma vez por mês. Limpe a superfície com um pano macio umedecido bem torcido. Depois passe um pano macio seco em toda a superfície. Para remover manchas difíceis, umedeça um pano macio com uma pequena quantidade de detergente neutro e retire com cuidado a mancha.

NOTA

> *Não borrife detergente diretamente na impressora. O detergente líquido pode penetrar na impressora através de uma abertura e causar problemas. Nunca limpe a impressora a não ser com detergente neutro.*



LIMPEZA DO INTERIOR DA IMPRESSORA

Depois de eliminar atolamentos de papel ou trocar o cartucho de toner, inspecione o interior da impressora antes de fechar a tampa superior.

CUIDADO

> **Nunca toque em áreas identificadas como sendo de "alta tensão", pois correrá risco de sofrer um choque elétrico. Nunca toque nas áreas identificadas por uma etiqueta no cilindro aquecido ou próximo dele. Isso poderá resultar em queimaduras. Se uma folha de papel estiver enrolada no cilindro aquecido, não tente removê-la por conta própria para evitar danos pessoais ou queimaduras. Desligue o equipamento imediatamente e entre em contato com a assistência técnica.**

- Retire todos os pedaços de papel restantes.
- Remova toda a poeira e manchas com um pano seco limpo.

QUANDO A IMPRESSORA NÃO FOR USADA POR MUITO TEMPO

Se não for usar a impressora por muito tempo, execute o procedimento descrito a seguir.

1. Coloque a chave liga/desliga da impressora na posição <O> para desligar a unidade.
2. Retire todos os cabos conectados, como o cabo de alimentação e cabos das interfaces. Consulte os esquemas de conexão em "Vista posterior", na página 11.
3. Retire o papel das bandejas para papel e guarde-o em um local sem umidade e poeira.

NOTA

> *para obter detalhes sobre como armazenar o papel*

QUANDO FOR NECESSÁRIO MOVER A IMPRESSORA

Siga os procedimentos descritos a seguir para mover a impressora.

CUIDADO

> **Ao levantar a unidade, firme bem os pés e dobre os joelhos para evitar possíveis lesões na coluna.**

NOTA

> *Esta impressora pesa 41 kg, sem os acessórios opcionais, bandeja para papel, consumíveis e papel. Se o módulo duplex ou o módulo da bandeja opcional tiver sido instalado, retire-o antes de mover a impressora. Caso contrário, podem cair no chão e causar danos pessoais. Consulte os detalhes sobre como desinstalar os acessórios opcionais na seção "Instalação de acessórios", na página 176.*

> *A impressora deve ser levantada por duas pessoas, uma na frente e um atrás da unidade, segurando com firmeza nas reentrâncias localizadas na parte inferior dos dois lados da impressora. Nunca tente levantar a impressora segurando em qualquer outra área. Se a impressora for levantada sendo segurada em qualquer outra área, poderá cair e causar danos pessoais.*

Se as bandejas para papel opcionais estiverem instaladas, retire-as antes de mover a impressora.

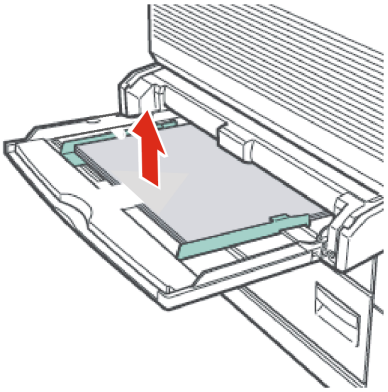
1. Coloque a chave liga/desliga da impressora na posição <O> para desligar a unidade.

2. Retire todos os cabos conectados, como o cabo de alimentação e cabos das interfaces.

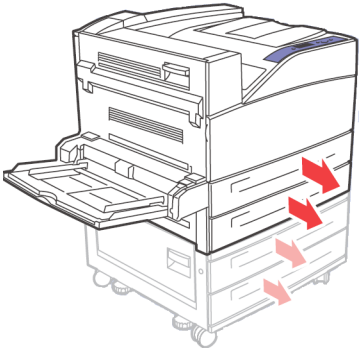
ATENÇÃO

> **Nunca toque no cabo de alimentação com as mãos úmidas, pois haverá risco de choque elétrico. Ao retirar o cabo de alimentação da tomada, puxe-o pelo plugue, e não pelo cabo. Puxar com força o cabo pode danificá-lo e causar incêndio ou choque elétrico.**

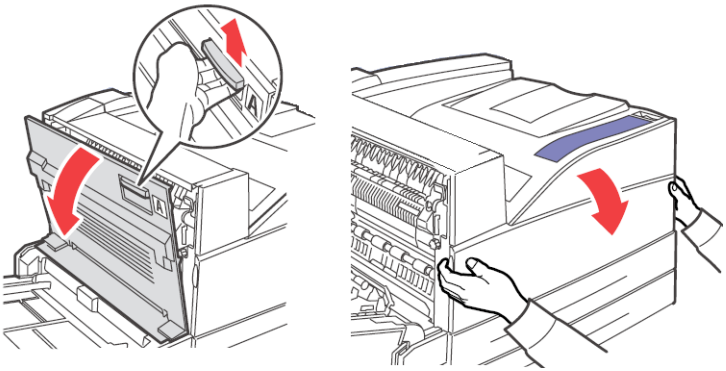
3. Retire qualquer papel presente no alimentador multifuncional (1).



4. Puxe para fora todas as demais bandejas para papel e retire todo o papel que estiver nelas. Mantenha o papel embrulhado e protegido da umidade e poeira.



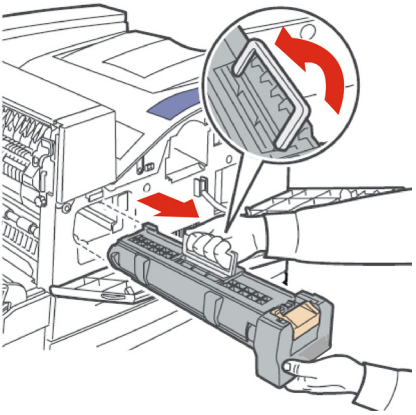
5. Abra as tampas frontal e lateral.



NOTA

> *Não toque em nenhum componente interno da impressora.*

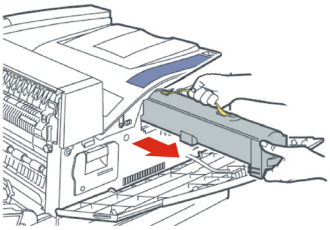
6. Segure o cilindro OPC pelo pegador e puxe-o com cuidado para fora.



NOTA

> *É necessário remover o cartucho de toner. Se a impressora for movida com o cartucho de toner instalado, o toner poderá vazar dentro da impressora.*

7. Segure o cartucho de toner com firmeza e puxe-o para fora devagar.

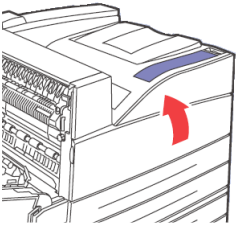


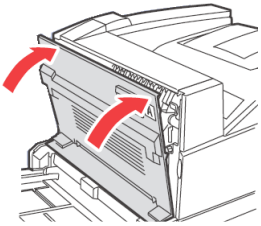
NOTA

> *Não agite o cartucho de toner depois de removê-lo da impressora. O toner vazará.*

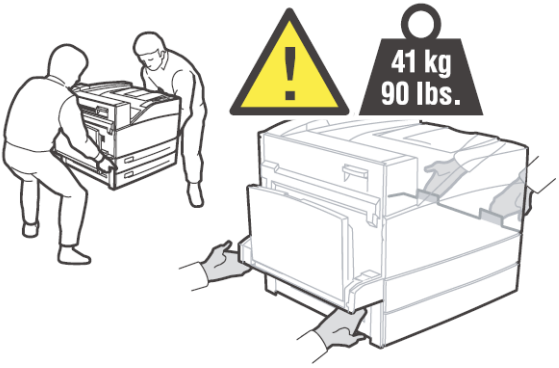
> *Depois de remover o cartucho de toner, coloque-o em seu saco de alumínio original ou embrulhe-o com um pano grosso.*

8. Feche firmemente a tampa frontal e as tampas laterais.





9. Levante a impressora e mova-a com cuidado. Se a impressora precisar ser transportada para um local distante, coloque-a dentro de uma caixa.



UNIDADE FUSORA

Esta seção explica como trocar a unidade fusora.

CUIDADOS AO MANUSEAR A UNIDADE FUSORA

A unidade fusora é incluída como uma das peças de reposição regulares. Antes de trocar a unidade fusora, abra a caixa das peças de reposição normais e deixe a unidade fusora preparada.

Ao manusear a unidade fusora, observe o seguinte:

CUIDADO

> **Nunca toque nas áreas identificadas por uma etiqueta no cilindro aquecido ou próximo dele. Isso poderá resultar em queimaduras. Se uma folha de papel estiver enrolada no cilindro aquecido, não tente removê-la por conta própria para evitar danos pessoais ou queimaduras. Desligue o equipamento imediatamente e entre em contato com a assistência técnica. Desligue a impressora e retire o plugue da tomada antes de acessar a parte interna da unidade para limpá-la, fazer manutenção ou corrigir falhas. Acessar um equipamento energizado pode resultar em choque elétrico.**

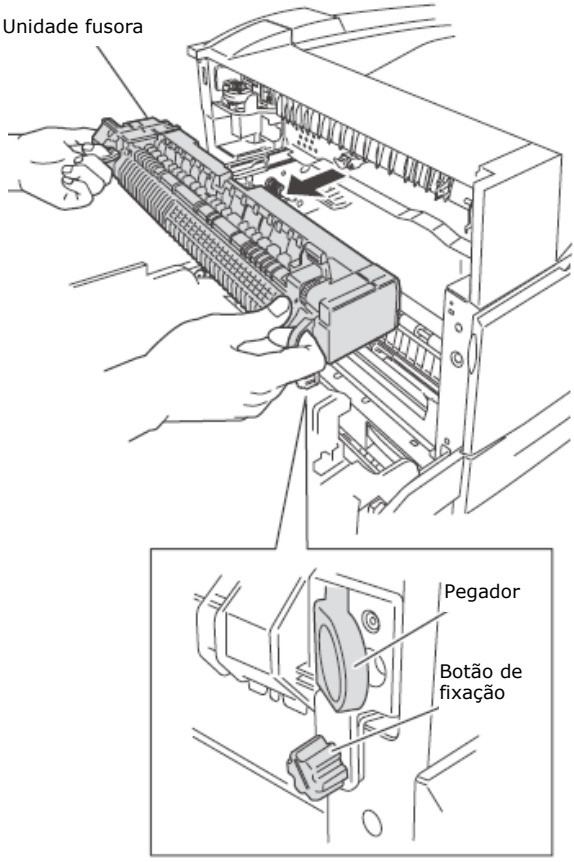
TROCA DA UNIDADE FUSORA

1. Desligue a impressora e aguarde 30 minutos para que a unidade fusora esfrie.

2. Abra a tampa lateral da impressora.

3. Solte os dois botões que prendem a unidade fusora à estrutura.

4. Puxe a unidade fusora em sua direção, segurando-a pelos dois pegadores.



5. Retire a nova unidade fusorada embalagem.

6. Insira a unidade fusora com cuidado na impressora, segurando-a pelos dois pegadores.

7. Prenda a unidade fusora apertando os dois botões de fixação.

8. Feche a tampa.

9. Ligue a impressora.

CARTUCHO DO ROLO DE TRANSFERÊNCIA

Esta seção contém explicações sobre o cartucho do rolo de transferência.

CUIDADOS AO MANUSEAR O CARTUCHO DO ROLO DE TRANSFERÊNCIA

O cartucho do rolo de transferência é incluído como uma das peças de reposição regulares. Antes de trocar o cartucho do rolo de transferência, abra a caixa das peças de reposição normais e deixe o cartucho do rolo de transferência preparado.

Ao manusear o cartucho do rolo de transferência, observe o seguinte:

ATENÇÃO

> **Nunca jogue um cartucho do rolo de transferência em chamas expostas, pois pode causar explosão e queimaduras.**

Não remova e reinstale o cartucho do rolo de transferência em uso.

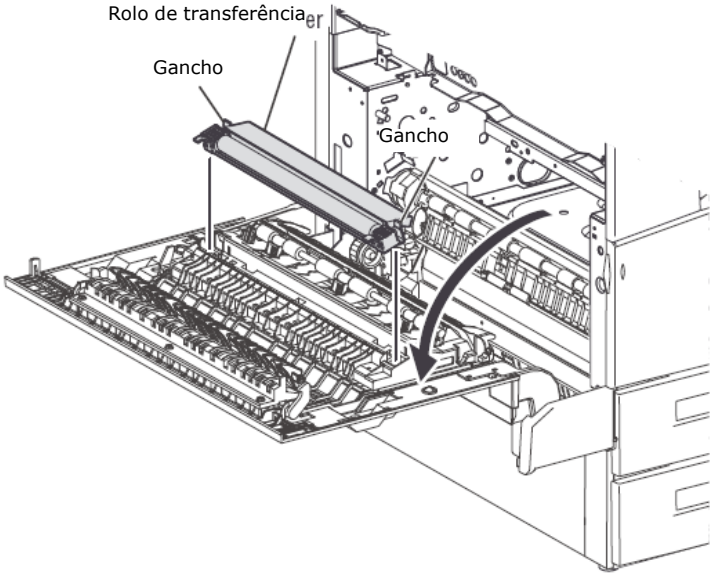
Quando a mensagem para trocar o cartucho do rolo de transferência aparecer, troque-o. Caso contrário, a impressora não continuará a imprimir.

TROCA DO CARTUCHO DO ROLO DE TRANSFERÊNCIA

1. Desligue a impressora.

2. Abra a tampa lateral da impressora.

3. Aperte os ganchos nas duas extremidades do rolo de transferência e levante-o para retirá-lo do encaixe.



4. Segure o novo rolo de transferência pelos ganchos.
5. Insira com cuidado o novo rolo de transferência no suporte e reposicione os ganchos.
6. Feche a tampa.
7. Ligue a impressora.
8. Imprima algumas folhas de teste para confirmar se a unidade está funcionando corretamente.

KIT DE MANUTENÇÃO

Um kit de manutenção é necessário a cada 3000 páginas impressas. Ele é composto de:

- Unidade fusora
- Rolo de transferência
- Roletes de alimentação do papel

Entre em contato com seu departamento de assistência técnica para instalar o kit quando for solicitado por uma mensagem no painel.

DIAGNÓSTICO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

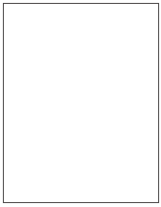
O painel de operação da impressora fornece informações e ajuda para diagnosticar e resolver problemas. Quando uma condição de erro ou aviso ocorre, o painel de operação exibe uma mensagem que informa o usuário sobre o problema.

MENSAGEM DE STATUS	DESCRIÇÃO
Online	A impressora está pronta para receber trabalhos de impressão.
Processing (Processando)	A impressora está processando dados.
Printing (Imprimindo)	Um trabalho de impressão está em andamento.
Warming up (Aquecendo)	A impressora está aquecendo. Os trabalhos de impressão podem ser processados, mas não impressos.

As falhas de hardware ou software que podem requerer serviço são apresentadas como erros irrecuperáveis. Quando o painel de operação da impressora exibe uma mensagem de erro irrecuperável, ela substitui as linhas de exibição do status da impressora.

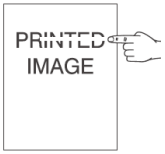
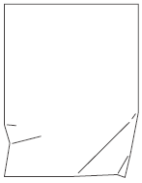
IMPRESSÃO DE MÁ QUALIDADE

Quando a impressão é de má qualidade, identifique na tabela a seguir a manifestação que mais se aproxima do problema para corrigi-lo. Se a qualidade da impressão não melhorar depois de implementar as medidas apropriadas, entre em contato com nossa central de suporte a impressoras.

MANIFESTAÇÃO	CAUSAS	SOLUÇÕES
Impressões fracas – A imagem geral é mais tênue do que o normal. 	1. O papel pode estar úmido. 2. Pode ser que o modo rascunho esteja em uso. 3. O nível do toner pode estar baixo. 4. Cilindro OPC quase no fim de sua vida útil.	1. Troque o papel. 2. Desligue o modo rascunho. 3. Se o cartucho de toner tiver pouco toner, troque-o. 4. Troque o cilindro OPC.
Impressões em branco – A página inteira está em branco, sem nada impresso. 	1. Caso tenha acabado de instalar um novo cartucho OPC, pode ser que a fita amarela de vedação ainda esteja no lugar. 2. Pode ser que várias folhas tenham sido alimentadas ao mesmo tempo a partir da bandeja para papel. 3. Pode ser que os dados de impressão não tenham sido recebidos do computador.	1. Retire a fita. 2. Retire o papel da bandeja para papel e ventile-o. Certifique-se também de que o papel esteja colocado corretamente na bandeja. 3. Imprima uma folha de configurações. - Se a folha de configurações for impressa sem problemas, verifique o cabo da interface entre o computador e a impressora, a configuração da impressora e o software. - Se a folha de configurações estiver em branco, troque o cilindro OPC e imprima novamente a folha de configurações. Se a folha de configurações continuar sendo impressa em branco, entre em contato com suporte técnico.

MANIFESTAÇÃO	CAUSAS	SOLUÇÕES
Impressões em preto – A página inteira é impressa em preto. 	1. O cilindro OPC pode estar com defeito. 2. Os dados de impressão do computador podem estar danificados.	1. Troque o cilindro OPC. 2. Imprima uma folha de configurações. - Se a folha de configurações for impressa sem problemas, verifique o cabo da interface entre o computador e a impressora, e o software. - Se a conexão parecer normal, entre em contato com o suporte técnico.
Exclusões de linhas horizontais – A impressão apresenta áreas onde parte do texto é excluída. 	1. O cilindro OPC pode não estar instalado corretamente. 2. O cilindro OPC pode estar com defeito ou chegando ao fim de sua vida útil. 3. O rolo de transferência pode estar com defeito.	1. Retire e reinstale o cilindro OPC. 2. Troque o cilindro OPC. 3. Troque o rolo de transferência (no kit de manutenção).
Exclusões de linhas verticais – Linhas estreitas verticais se formam em áreas sem impressão. 	1. O papel pode estar com defeito, o que cria dobraduras, etc. 2. O cilindro OPC pode estar com defeito ou chegando ao fim de sua vida útil. 3. O rolo de transferência pode estar com defeito.	1. Troque o papel. 2. Troque o cilindro OPC. 3. Troque o rolo de transferência (no kit de manutenção).

MANIFESTAÇÃO	CAUSAS	SOLUÇÕES
Faixas horizontais escuras – Linhas pretas são impressas horizontalmente na página. 	1. O cilindro OPC pode estar com defeito ou chegando ao fim de sua vida útil. 2. O percurso do papel pode estar sujo de toner. 3. A unidade fusora pode estar com defeito,	1. Troque o cilindro OPC. 2. Imprima várias folhas de papel em branco para remover o toner acumulado. 3. Troque a unidade fusora (no kit de manutenção).
Faixas verticais escuras repetitivas - Linhas pretas são impressas verticalmente na página. 	1. O percurso do papel pode estar sujo de toner. 2. O cilindro OPC pode estar com defeito ou chegando ao fim de sua vida útil. 3. A unidade fusora pode estar com defeito, 4. O rolo de transferência pode estar com defeito.	1. Imprima várias folhas de papel em branco para remover o toner acumulado. 2. Troque o cilindro OPC. 3. Troque a unidade fusora (no kit de manutenção). 4. Troque o rolo de transferência (no kit de manutenção).
Marcas ou pontos escuros - Marcas ou pontos escuros são impressos aleatoriamente na página. 	1. O percurso do papel pode estar sujo de toner. 2. O cilindro OPC pode estar com defeito. 3. A unidade fusora pode estar com defeito, 4. O rolo de transferência pode estar com defeito.	1. Imprima várias folhas de papel em branco para remover o toner acumulado. 2. Troque o cilindro OPC. 3. Troque a unidade fusora (no kit de manutenção). 4. Troque o rolo de transferência (no kit de manutenção).

MANIFESTAÇÃO	CAUSAS	SOLUÇÕES
Imagem não fundida ou parcialmente fundida - A imagem impressa não está totalmente fundida ao papel e é facilmente removida.  	1. O papel pode estar úmido. 2. A bandeja pode estar com papel de alta gramatura ou incomum. 3. A impressora pode estar instalada em um ambiente com alta temperatura ou umidade. 4. A unidade fusora pode estar com defeito,	1. Troque o papel. 2. Troque o papel por um tipo de papel aprovado e, em seguida, ajuste o tipo de mídia. 3. Certifique-se de que a impressora esteja instalada em um ambiente com temperatura 5° e 32° C e umidade relativa entre 15% e 85%. Mova a impressora para uma área adequada, afastada de saídas de ar condicionado, portas externas, etc. 4. Troque a unidade fusora (no kit de manutenção).
Impressões amassadas - As páginas estão amassadas, com vinco ou rasgadas. 	1. O papel não está colocado corretamente na bandeja apropriada. 2. O papel pode estar em más condições. 3. O papel pode estar úmido. 4. A unidade fusora pode estar próxima do fim de sua vida útil.	1. Certifique-se de que o papel esteja colocado corretamente na bandeja apropriada. 2. Troque o papel. 3. Troque o papel. 4. Troque a unidade fusora (incluída no kit de manutenção).
Impressões borradas - A imagem está borrada nas bordas. 	1. O papel pode estar em más condições. 2. O papel pode estar úmido. 3. O cilindro OPC pode estar com defeito.	1. Troque o papel. 2. Troque o papel. 3. Troque o cilindro OPC.

MANIFESTAÇÃO	CAUSAS	SOLUÇÕES
Exclusões aleatórias ou localizadas – Algumas áreas da impressão estão extremamente fracas ou ausentes. 	1. O papel pode estar em más condições. 2. O papel pode estar úmido. 3. O cilindro OPC pode estar com defeito ou chegando ao fim de sua vida útil.	1. Troque o papel. 2. Troque o papel. 3. Troque o cilindro OPC.

NENHUMA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

STATUS	ITENS A VERIFICAR	AÇÃO
Não há sinal de alimentação elétrica.	A chave liga/desliga está desligada?	Coloque a chave liga/desliga da impressora na posição <I> para ligar a unidade.
	O cabo de alimentação está desconectado ou não está conectado com firmeza?	Desligue a impressora, conecte o cabo de alimentação na tomada e na impressora novamente. Em seguida, ligue a chave liga/desliga.
	O cabo de alimentação está conectado a uma tomada com a tensão correta?	Só ligue a impressora em uma tomada elétrica com tensão e corrente nominal adequadas.
A alimentação elétrica é interrompida com freqüência.	A impressora pode estar com defeito.	Desligue a impressora, retire o plugue da tomada elétrica e entre em contato com o suporte técnico.
	O cabo de alimentação está desconectado ou não está conectado com firmeza?	Desligue a impressora, conecte o cabo de alimentação na tomada e na impressora novamente. Em seguida, ligue a chave liga/desliga.

NÃO É POSSÍVEL IMPRIMIR

STATUS	ITENS A VERIFICAR	AÇÃO
A instrução para imprimir foi enviada, mas o processamento não começou.	A luz indicadora de falha está acesa? A luz que indica que a impressora está pronta para imprimir está apagada?	Tome a medida necessária, de acordo com o estado da luz indicadora.
	Há alguma mensagem exibida no painel de controle?	Leia a mensagem e execute a ação recomendada.
	Há alguma mensagem exibida no computador?	Leia a mensagem e execute a ação recomendada.

A IMPRESSÃO NÃO ESTÁ CLARA

STATUS	ITENS A VERIFICAR	AÇÃO
Transparências não são impressas com clareza.	O tipo correto de transparência está sendo usado?	Use o tipo correto de transparência.
	As transparências estão colocadas corretamente na bandeja para papel?	Coloque as transparências corretamente na bandeja para papel.
Cartões postais não são impressos com clareza.	O tipo correto de cartão postal está sendo usado?	Use o tipo correto de cartão postal.
	Os cartões postais estão colocados corretamente na bandeja para papel?	Coloque os cartões postais corretamente na bandeja para papel.
Envelopes não são impressos com clareza.	O tipo correto de envelope está sendo usado?	Use o tipo correto de envelope.
	Os envelopes estão colocados corretamente na bandeja para papel?	Coloque os envelopes corretamente na bandeja para papel.

PAPEL ALIMENTADO INCORRETAMENTE

STATUS	ITENS A VERIFICAR	AÇÃO
O papel não é alimentado. Ocorrem atolamentos de papel. Várias folhas de papel estão sendo alimentadas simultaneamente. O papel é alimentado torto.	O papel está colocado corretamente?	Coloque o papel corretamente. Para transparências, cartões postais ou envelopes, ventile-os primeiro para permitir que o ar penetre entre cada folha antes de colocá-los na impressora.
	O papel está úmido?	Troque-o por papel de uma nova resma.
	A bandeja para papel está bem encaixada?	Empurre a bandeja para papel completamente para dentro da impressora.
	A impressora está sobre uma superfície plana?	Coloque a impressora em uma superfície firme e nivelada.
	As guias da bandeja para papel estão posicionadas corretamente?	Coloque a guia de ajuste do comprimento e a guia de ajuste da largura nas posições corretas.
	Algum cartão postal com imagem foi impresso?	Limpe o rolo de alimentação.

RUÍDO

STATUS	ITENS A VERIFICAR	AÇÃO
Há um ruído estranho.	A impressora está sobre uma superfície plana?	Coloque a impressora em uma superfície firme e nivelada.
	A tampa superior está aberta?	Feche bem a tampa superior.
	A bandeja para papel está bem encaixada?	Empurre a bandeja para papel completamente para dentro da impressora.
	Há algum objeto estranho dentro da impressora?	Desligue a impressora e retire todos os objetos estranhos que estiverem dentro dela. Se não for possível retirar algum objeto sem desmontar a impressora, entre em contato com a assistência técnica.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS COM A REDE

AO USAR TCP/IP

Esta seção fornece informações sobre as possíveis causas, métodos de confirmação e ações recomendadas no que concerne a erros que podem ocorrer quando a impressora é usada com TCP/IP.

AO USAR O WINDOWS 95/98/ME

CAUSA		SOLUÇÃO
A impressora e o computador estão conectados a redes diferentes.	Status exibido	Unable to print (Network Error) [Impossível imprimir (Erro de rede)]
	Confirmação	Peça ao administrador do sistema da rede para confirmar se a rede utilizada para a conexão do computador e a rede utilizada para a conexão da impressora estão conectadas por um roteador ou um gateway.
	Ação	Conecte a impressora diretamente à rede onde o computador está conectado.
Ocorreu um erro na rede entre o computador e a impressora. Não é possível estabelecer a conexão.	Status exibido	Unable to print (Network Error) [Impossível imprimir (Erro de rede)]
	Confirmação	-
	Ação	Peça ao administrador do sistema de rede para verificar se há erros na rede.
A impressora desliga depois de ser enviado um comando de impressão de um computador. Ou o comando de impressão é enviado à impressora que está desligada.	Status exibido	Unable to print (Network Error) [Impossível imprimir (Erro de rede)]
	Confirmação	Certifique-se de que a impressora esteja ligada.
	Ação	Ligue a impressora.
Comandos de impressão de vários computadores são enviados simultaneamente à impressora.	Status exibido	Unable to print (Network Error) [Impossível imprimir (Erro de rede)]
	Confirmação	-
	Ação	(A impressão será reprocessada automaticamente).
Não é possível armazenar os arquivos a serem impressos devido à capacidade insuficiente no disco do computador.	Status exibido	Clique duas vezes em [Meu computador] e clique com o botão direito do mouse no disco instalado com o Windows 95/98/Me (por exemplo, unidade C:).
	Confirmação	Selecione [Propriedades] no menu exibido e depois verifique o espaço livre disponível.
	Ação	Depois de excluir os arquivos desnecessários para aumentar o espaço livre disponível, selecione [Pause printing] (Pausar impressão) no menu [Document] (Documento) da janela da impressora para permitir que a impressão seja reiniciada.

AO USAR O WINDOWS NT 4.0/2000/XP/VISTA/SERVER 2003

A impressora não está imprimindo

CAUSA	CONFIRMAÇÃO	AÇÃO
Endereço IP incorreto.	Peça ao administrador da rede para confirmar se o endereço IP está correto.	Especifique o endereço IP correto para a impressora.
Quando [LPD Spool] (Armazenamento LPD) está configurado para [On] (Ativado), os dados de impressão enviados por um usuário em um único comando de impressão excederam a capacidade restante de armazenamento do dispositivo de destino.	Verifique a capacidade de armazenamento restante do dispositivo de destino.	1. Se dados de impressão simples excederam a capacidade de armazenamento do dispositivo de destino, libere espaço no dispositivo ou divida o arquivo em arquivos menores para que fiquem abaixo do espaço de armazenamento restante. 2. Se vários arquivos ultrapassarem o limite de armazenamento do dispositivo de destino, reduza o número de arquivos a serem enviados de cada vez.
Um erro irrecuperável ocorreu durante a impressão.	Leia a mensagem de erro exibida no painel de operação da impressora.	Desligue a impressora e ligue-a novamente.
O formato dos dados de impressão a serem processados pela impressora e os enviados pelo computador são diferentes.	-	Desative a função de saída de Ctrl-D.

Impossível obter os resultados de impressão desejados.

CAUSA	CONFIRMAÇÃO	AÇÃO
A linguagem de impressão especificada e a linguagem dos dados de impressão são diferentes.	Verifique a linguagem de impressão especificada e a linguagem dos dados de impressão.	Especifique uma linguagem de impressão coerente com a usada nos dados de impressão.
O driver desta impressora não está sendo usado. (O driver de impressora de outra empresa está sendo usado).	Certifique-se de que o driver fornecido com esta impressora tenha sido selecionado.	Selecione o driver fornecido com esta impressora. Se ele não aparecer na lista de seleção, instale e selecione o driver da impressora. Se um driver de impressora de outro fabricante for usado, pode ser que a impressora não imprima corretamente.

AO USAR UNIX

A impressora não está imprimindo

CAUSA	CONFIRMAÇÃO	AÇÃO
Endereço IP incorreto.	Peça ao administrador da rede para confirmar se o endereço IP está correto.	Especifique o endereço IP correto para a impressora.
Ocorre um erro na rede que conecta a estação de trabalho e a impressora.	Ative o modo de teste da rede (ping) na estação de trabalho para verificar o status da comunicação.	Peça ao administrador da rede para que analise a falha na rede.
Impossível configurar corretamente a impressora na estação de trabalho.	Verifique e corrija as configurações da impressora na estação de trabalho. Verifique o arquivo etc/ printcap na estação de trabalho ou use o comando "lpstat" para corrigir o problema.	Digite novamente as informações corretas da impressora.

CAUSA	CONFIRMAÇÃO	AÇÃO
A impressora está offline.	Verifique se a mensagem "Off-line" aparece no painel de operação da impressora.	Pressione o botão <ON LINE>.
Quando [LPD Spool] (Armazenamento LPD) está configurado para [On] (Ativado), os dados de impressão enviados por um usuário em um único comando de impressão excederam a capacidade restante de armazenamento do dispositivo de destino.	Verifique a capacidade de armazenamento restante do dispositivo de destino.	1. Se dados de impressão simples excederam a capacidade de armazenamento do dispositivo de destino, libere espaço no dispositivo ou divida o arquivo em arquivos menores para que fiquem abaixo do espaço de armazenamento restante.
		2. Se vários arquivos ultrapassarem o limite de armazenamento do dispositivo de destino, reduza o número de arquivos a serem enviados de cada vez.
Um erro irrecuperável ocorreu durante a impressão.	Leia a mensagem de erro exibida no painel de operação da impressora.	Desligue a impressora e ligue-a novamente.
O formato dos dados do trabalho de impressão é incompatível com o ambiente de impressão da estação de trabalho. (Os dados de impressão do cliente contêm TBCP).	-	Especifique PSASC no cliente para imprimir dados que contenham TBCP com a linguagem PostScript.
O formato dos dados do trabalho de impressão é incompatível com o ambiente de impressão da estação de trabalho. (Os dados de impressão do cliente são de formato binário).	-	Especifique PSBIN no lado do cliente para o nome da impressora no host remoto para imprimir arquivos binários na linguagem PostScript.
Acabou o papel da impressora.	Leia a mensagem exibida no painel de operação da impressora.	Coloque papel na bandeja para papel.

Impossível obter os resultados de impressão desejados.

CAUSA	CONFIRMAÇÃO	AÇÃO
A linguagem de impressão indicada e a linguagem de impressão usada nos dados de impressão são diferentes.	Certifique-se de que a linguagem de impressão especificada seja a linguagem de impressão usada nos dados de impressão.	Especifique uma linguagem de impressão coerente com a usada nos dados de impressão.

AO USAR ETHERTALK

Esta seção fornece informações sobre as possíveis causas, métodos de confirmação e ações recomendadas no que concerne a erros que podem ocorrer quando a impressora é usada com EtherTalk.

A impressora não está imprimindo

CAUSA		SOLUÇÃO
O nome (ou o nome padrão) da impressora foi alterado.	Causa	A função Apple Talk do nome da impressora, se detectar que uma impressora com o mesmo nome existe na rede.
	Confirmação	Verifique o Seletor para confirmar que o nome da impressora foi mudado.
	Ação	Mude o nome da impressora ou mude o nome da outra impressora para evitar nomes de impressoras duplicados na rede.

CAUSA		SOLUÇÃO
Impossível obter os resultados de impressão desejados.	Causa 1	A linguagem de impressão da impressora e a linguagem do driver da impressora são diferentes.
	Confirmação 1	Verifique a configuração da linguagem de impressão da impressora e do driver da impressora para Macintosh.
	Ação 1	Certifique-se de que PostScript e Adobe PS estejam configuradas como a linguagem de impressão da impressora e do driver da impressora, respectivamente. Se a linguagem de impressão da impressora estiver no modo dump, os dados de impressão enviados do Macintosh serão impressos em notações hexadecimais.
	Causa 2	O driver da impressora fornecido com a impressora não está configurado no Macintosh. Um driver de impressora de outro fabricante foi usado.
	Confirmação 2	Verifique novamente o procedimento de instalação do driver da impressora fornecido com a impressora e certifique-se de que o driver esteja instalado no Macintosh. Certifique-se de que o driver fornecido com esta impressora apareça no Seletor.
	Ação 2	Se caracteres ininteligíveis continuarem a serem impressos depois de o driver da impressora ter sido selecionado, entre em contato com a assistência técnica. Se um driver de impressora de outra marca for usado, pode ser que a impressora não imprima corretamente.

CAUSA		SOLUÇÃO
A impressora não está conectada.	Causa 1	No Macintosh, a impressora não está selecionada corretamente no Seletor, ou está processando outro trabalho.
	Confirmação 1	Certifique-se de que a impressora esteja selecionada corretamente no Macintosh. Se a impressora estiver processando outro trabalho, o trabalho deve ser concluído antes de a impressora poder ser conectada.
	Ação 1	Se a impressora ainda não estiver conectada, apesar de estar selecionada corretamente e não estar processando outro trabalho, verifique as causas descritas a seguir.
	Causa 2	A porta EtherTalk da impressora está configurada para [Disable] (Desativada). Ou o parâmetro Stop/Start (Parar/ Iniciar) da EtherTalk foi configurado para Off (Desativar) pelo comando PostScript. Ou a impressora está offline.
	Confirmação 2	Certifique-se de que a porta usada esteja configurada para [Enable] (Ativar) e que o parâmetro Start/Stop (Iniciar/Parar) esteja configurado para [Start] (Começar). Verifique se a mensagem "Off-line" aparece no painel de operação da impressora.
	Ação 2	Se ainda não for possível conectar a impressora, apesar de todas as condições acima serem normais, entre em contato com a assistência técnica.

CAUSA		SOLUÇÃO
Apesar de conectada, a impressora não imprime.	Causa 1	A impressora está offline.
	Confirmação 1	Verifique se a mensagem "Off-line" aparece no painel de operação da impressora.
	Ação 1	Pressione o botão <ON LINE>.
	Causa 2	A linguagem de impressão da impressora e a linguagem do driver da impressora são diferentes.
	Confirmação 2	Verifique a configuração da linguagem de impressão da impressora e do driver da impressora para Macintosh.
	Ação 2	A linguagem de impressão da impressora e a linguagem do driver da impressora são diferentes. Configure a mesma linguagem para ambos. Se o problema continuar, verifique as causas descritas a seguir.
	Causa 3	Depois de o Macintosh ser conectado à impressora, a impressora desligou. Ou ocorreu um atolamento de papel na impressora. Ou a rede está com problema.
	Confirmação 3	Certifique-se de que a impressora esteja ligada. Selecione a impressora novamente no Macintosh e reenvie o trabalho de impressão.
	Ação 3	Se o problema continuar, entre em contato com a assistência técnica.
A mensagem "Please reboot printer" (Reinicialize a impressora) é exibida no painel de operação da impressora.	Causa	A função AppleTalk da impressora falhou.
	Confirmação	Desligue a impressora e ligue-a novamente.
	Ação	Se a mensagem "Please reboot printer" (Reinicialize a impressora) continuar sendo exibida no painel de controle da impressora, entre em contato com a assistência técnica.

MENSAGENS DE ERRO E DE AVISO

MENSAGEM	DESCRIÇÃO
0-1 Main Motor (Motor principal) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro no sistema.
1-1 Main Motor (Motor principal) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro no motor principal.
1-4 Drum Motor (Motor do cilindro) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro no motor do cilindro.
3-3 e 3-5 ROS Error (Erro no ROS) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro no scanner de saída de rasterização.
4-1 a 4-9 Fuser Error (Erro na unidade fusora) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro na unidade fusora.
5-1 Toner Error (Erro de toner) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro no motor de distribuição.
5-9 CRU Fan (Ventilador da CRU) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro no ventilador da CRU.
6-3 a 6-5 NVRAM Error (Erro na NVRAM) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro na memória.
6-6 MCU Error (Erro na MCU) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro na memória.
6-7 PPM Data (Dados PPM) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro na memória.
1-1 a 1-3 Paper Jam (Atolamento de papel) Clear Area A (Desobstruir área A)	Atolamento na área de registro.
3-1 a 3-6 Paper Jam (Atolamento de papel) Clear Area A (Desobstruir área A)	Atolamento na área da unidade fusora.

MENSAGEM	DESCRIÇÃO
4-1 Paper Jam (Atolamento de papel) Clear Area A (Desobstruir área A)	Atolamento na área de saída.
4-3 Paper Jam (Atolamento de papel) Clear Area A/E (Desobstruir área A/E)	Atolamento na área de saída.
4-5 Paper Jam (Atolamento de papel) Clear Area A (Desobstruir área A)	Atolamento na área de saída.
4-6 Paper Jam (Atolamento de papel) Clear Area A/E (Desobstruir área A/E)	Atolamento na área de saída.
8-2 Paper Jam (Atolamento de papel) Clear Area A/E (Desobstruir área A/E)	Atolamento na área DM.
6-1 a 6-2 Feed Error (Erro de alimentação) Clear Duplexer (Desobstruir unidade duplex)	Atolamento na área DM.
1-2 Feed Error (Erro de alimentação) Area A/Tray 2 (Área A/Bandeja 2)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
1-3 Feed Error (Erro de alimentação) Area A/Tray 1 (Área A/Bandeja 1)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
2-1 Feed Error (Erro de alimentação) Area B/Tray 2 (Área B/Bandeja 2)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
2-2 Feed Error (Erro de alimentação) Area B/Tray 3 (Área B/Bandeja 3)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
2-3 Feed Error (Erro de alimentação) Clear Area A (Desobstruir área A)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
3-0 Feed Error (Erro de alimentação) Area B/Tray 3 (Área B/Bandeja 3)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.

MENSAGEM	DESCRIÇÃO
3-1 Feed Error (Erro de alimentação) Area B/Tray 4 (Área B/Bandeja 4)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
3-2 Feed Error (Erro de alimentação) Clear Area B (Desobstruir área B)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
3-3 Feed Error (Erro de alimentação) Clear Area B (Desobstruir área B)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
4-0 Feed Error (Erro de alimentação) Area C/Tray 5 (Área C/Bandeja 5)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
4-1 Feed Error (Erro de alimentação) Clear Area B/C (Desobstruir área B/C)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
4-2 Feed Error (Erro de alimentação) Clear Area B/C (Desobstruir área B/C)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
4-3 Feed Error (Erro de alimentação) Clear Area B (Desobstruir área B)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
4-4 Feed Error (Erro de alimentação) Clear Area B (Desobstruir área B)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
5-1 Feed Error (Erro de alimentação) Clear Area B/C (Desobstruir área B/C)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
5-2 Feed Error (Erro de alimentação) Clear Area B/C (Desobstruir área B/C)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
5-3 Feed Error (Erro de alimentação) Clear Area B/C (Desobstruir área B/C)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
8-2 Feed Error (Erro de alimentação) Clear Area B (Desobstruir área B)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.

MENSAGEM	DESCRIÇÃO
8-3 Feed Error (Erro de alimentação) Clear Area C (Desobstruir área C)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
8-4 Feed Error (Erro de alimentação) Clear Area C (Desobstruir área C)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
8-5 Feed Error (Erro de alimentação) Area C/HCF (Área C/HCF)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
8-6 Feed Error (Erro de alimentação) Clear Duplexer (Desobstruir unidade duplex)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
9-3 Feed Error (Erro de alimentação) Clear Area A (Desobstruir área A)	Atolamento na área da bandeja para papel – alimentação incorreta do papel.
4-12 a 4-26 Finish Jam (Atolamento no alceador) Clear Area F (Desobstruir área F)	Atolamento no alceador (sensor ent. H-X'port)
4-32 a 4-43 Finish Jam (Atolamento no alceador) Clear Area G (Desobstruir área G)	Atolamento no alceador (sensor ent. X'port)
4-46 Finish Jam (Atolamento no alceador) Clear Area G (Desobstruir área G)	Atolamento no alceador (sensor do percurso buffer)
4-47 Finish Jam (Atolamento no alceador) Clear Area G (Desobstruir área G)	Atolamento no alceador (sensor do percurso buffer)
4-48 Finish Jam (Atolamento no alceador) Clear Area G (Desobstruir área G)	Atolamento no alceador (sensor do percurso buffer)
4-52 a 4-56 Finish Jam (Atolamento no alceador) Clear Area G (Desobstruir área G)	Atolamento no alceador (sensor de saída de compilação)
4-61 Finish Jam (Atolamento no alceador) Clear Area H (Desobstruir área H)	Atolamento no alceador (sensor de ausência de papel do compilador)

MENSAGEM	DESCRIÇÃO
4-66 Finish Jam (Atolamento no alceador) Clear Area H (Desobstruir área H)	Atolamento no alceador (sensor de ausência de papel do compilador)
4-71 a 4-78 Finish Jam (Atolamento no alceador) Clear Area H (Desobstruir área H)	Atolamento no alceador (sensor de saída da bandeja SUPERIOR)
4-82 a 4-88 Finish Jam (Atolamento no alceador) Clear Area H (Desobstruir área H)	Atolamento no alceador (sensor do portão)
5-1 Cover Open (Tampa aberta) Close Door E (Fechar tampa E)	Tampa superior esquerda aberta
5-1 Cover Open (Tampa aberta) Close Front Door (Fechar tampa frontal)	Tampa frontal aberta
7-3 Duplex Open (Unidade duplex aberta) Close Duplexer (Fechar unidade duplex)	Tampa da unidade duplex aberta
5-2 Cover Open (Tampa aberta) Close Door B (Fechar tampa B)	Tampa inferior esquerda aberta
6-1 Cover Open (Tampa aberta) Close Door C (Fechar tampa C)	Tampa TM aberta
5-1 Cover Open (Tampa aberta) Close Door A (Fechar tampa A)	Tampa esquerda aberta
1-6 Tray Error (Erro de bandeja) Check HCF (Verificar AAC)	AAC com defeito
1-5 Tray Error (Erro de bandeja) Check Tray 5 (Verificar bandeja 5)	Bandeja 5 com defeito
1-4 Tray Error (Erro de bandeja) Check Tray 4 (Verificar bandeja 4)	Bandeja 4 com defeito
1-3 Tray Error (Erro de bandeja) Check Tray 3 (Verificar bandeja 3)	Bandeja 3 com defeito
1-2 Tray Error (Erro de bandeja) Check Tray 2 (Verificar bandeja 2)	Bandeja 2 com defeito
1-1 Tray Error (Erro de bandeja) Check Tray 1 (Verificar bandeja 1)	Bandeja 1 com defeito

MENSAGEM	DESCRIÇÃO
Paper Out Tray 1 (Bandeja 1 sem papel)	
Paper Out Tray 2 (Bandeja 2 sem papel)	
Paper Out Tray 3 (Bandeja 3 sem papel)	
Paper Out Tray 4 (Bandeja 4 sem papel)	
Paper Out Tray 5 (Bandeja 5 sem papel)	
Paper Out HCF (AAC sem papel)	
8-3 EP Cartridge (Cartucho EP) Reset EP Cart (Reinicializar cartucho EP)	Falha de comunicação da memória do cilindro OPC/cartucho de toner
7-7 TM Error (Erro no módulo das bandejas) Check TM (Verificar módulo das bandejas)	Falha de comunicação do módulo das bandejas
6-7 HCF Error (Erro no AAC) Check HCF (Verificar AAC)	Falha de comunicação do AAC
5-7 Finisher Err (Erro no alceador) Check Finisher (Verificar o alceador)	Falha de comunicação do alceador
3-7 EXIT Error (Erro de saída) Check EXIT (Verificar a saída)	Falha de comunicação do módulo de saída
2-7 Duplex Fail (Falha na unidade duplex) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	DM Communication Failure (Falha de comunicação da unidade duplex)
Paper Overlap (Sobreposição do papel)	Tamanho grande em tamanho pequeno, excede o número regulamentado.
F/D Tray Full (Escaninho de face para baixo cheio) Remove Paper (Remover o papel)	O escaninho de face para baixo está cheio de papel.
Staple Cart (Cartucho do grampeador) Check Stapler (Verificar grampeador)	Erro de alimentação de grampo.

MENSAGEM	DESCRIÇÃO
Staple Suply Low (Pouco grampo no grampeador) Add Staples (Adicionar grampos)	Aviso sobre grampos.
Stacker Full (Escaninho cheio) Remove Paper (Remover o papel)	O escaninho empilhador está cheio de papel.
5-11 FIN Error (Erro no alceador) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Falha mecânica no escaninho empilhador
5-12 FIN Error (Erro no alceador) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Falha mecânica no escaninho empilhador
5-13 FIN Error (Erro no alceador) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Falha mecânica no escaninho empilhador
5-21 FIN Error (Erro no alceador) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Falha mecânica no tamper
5-22 - 5-23 FIN Error (Erro no alceador) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Falha mecânica no tamper
5-31 - 5-34 FIN Error (Erro no alceador) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Falha mecânica no componente de perfuração
5-81 - 5-86 FIN Error (Erro no alceador) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Falha mecânica no alceador
5-91 - 5-96 FIN Error (Erro no alceador) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Falha mecânica no componente de grampeamento
7-5 Cover Open (Tampa aberta) Close Door J (Fechar tampa J)	Chave de bloqueio de transporte do AAC aberta
6-2 Cover Open (Tampa aberta) Close Door F (Fechar tampa F)	Tampa H-X'port do alceador aberta
7-1 Cover Open (Tampa aberta) Close Door G (Fechar tampa G)	Tampa frontal do alceador aberta

MENSAGEM	DESCRIÇÃO
7-2 Cover Open (Tampa aberta) Fin. Eject Cover (Tampa de ejeção do alceador)	Tampa de ejeção do alceador aberta
7-4 TM Error (Erro no módulo das bandejas) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro no dispositivo de memória não-volátil do módulo das bandejas
7-3 TM Error (Erro no módulo das bandejas) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro no BCD de memória não-volátil do módulo das bandejas
7-8 TM Error (Erro no módulo das bandejas) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro de modelo do módulo das bandejas
3-1 OCT1 Error (Erro OCT1) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro OCT1
3-2 OCT2 Error (Erro OCT2) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro OCT2
2-8 Duplex Error (Erro na unidade duplex) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro de modelo da unidade duplex
Staple Fail (Falha de grampeamento) Check Stapler (Verificar grampeador)	Grampeador com problema
Staple Set Error (Erro no conjunto de grampos) Check Stapler (Verificar grampeador)	Conjunto de grampos acima do limite
Stacker Error (Erro no escaninho empilhador) Check Finisher (Verificar o alceador)	Falha no mecanismo de segurança inferior do alceador
Punch Waste Full (Caixa de resíduos do furador) Empty Waste Box (Esvaziar caixa de resíduos)	Caixa de resíduos do furador cheia

MENSAGEM	DESCRIÇÃO
No Punch Waste (Caixa de resíduos do furador ausente) Install Box (Instalar caixa)	Caixa de resíduos do furador não instalada
7-2 Drum NV Err (Erro NV do cilindro) Replace Drum (Trocar o cilindro)	DRUM NV Read/Write Error (Erro de leitura/ gravação NV do cilindro)
3-1 Drum Missing (Cilindro ausente) Replace Drum (Repor o cilindro)	Cilindro OPC não instalado
7-1 Drum Comm (Comunicação do cilindro) Replace Drum (Trocar o cilindro)	Falha de comunicação do cilindro
6-1 Drum EOL (Fim da vida útil do cilindro) Replace Drum (Trocar o cilindro)	Fim da vida útil do cilindro OPC
7-3 Drum ID (ID do cilindro) Replace Drum (Trocar o cilindro)	ID do cilindro não coincide
4-1 Drum Error (Erro no cilindro) Replace Drum (Trocar o cilindro)	Defeito no sensor ATC
Drum EOL nearby (Cilindro quase no fim)	Aviso sobre o cilindro
8-2 EP Cartridge (Cartucho EP) Replace EP Cart (Trocar cartucho EP)	Erro de leitura/gravação NV do cartucho de toner (CRUM)
8-3 EP Cartridge (Cartucho EP) Replace EP Cart (Trocar cartucho EP)	Falha de comunicação do cartucho de toner
8-1 EP Cartridge (Cartucho EP) ID Mismatch (Identificação incoerente)	Tipo de cartucho de toner incoerente
1-2 EP Cartridge (Cartucho EP) Replace EP Cart (Trocar cartucho EP)	Cartucho de toner vazio
Toner Low (Pouco toner)	Pouco toner no cartucho
ATC sensor Warning (Aviso sobre o sensor ATC)	Aviso sobre o sensor ATC
Temp sensor Warning (Aviso sobre o sensor de temperatura)	Aviso sobre o sensor de temperatura

MENSAGEM	DESCRIÇÃO
Hum sensor Warning (Aviso sobre o sensor de umidade)	Aviso sobre o sensor de umidade
HCF Lifting (Levantamento do AAC)	Aviso sobre levantamento só aparece para a bandeja 6 (AAC)
HCF Undocked (AAC desencaixado)	Encaixe do AAC = aberto
Size Error Tray1 (Erro de tamanho na bandeja 1)	
Size Error Tray2 (Erro de tamanho na bandeja 2)	
Size Error Tray3 (Erro de tamanho na bandeja 3)	
Size Error Tray4 (Erro de tamanho na bandeja 4)	
Size Error Tray5 (Erro de tamanho na bandeja 5)	
Size Error Tray6 (Erro de tamanho na bandeja 6)	
Tray 2 missing (Bandeja 2 ausente)	
Tray 3 missing (Bandeja 3 ausente)	
Tray 4 missing (Bandeja 4 ausente)	
Tray 5 missing (Bandeja 5 ausente)	
HCF Missing (AAC ausente)	
5-4 FIN Error (Erro no alceador) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro no dispositivo de memória não-volátil do alceador
5-8 FIN Error (Erro no alceador) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro de modelo do alceador
6-4 HCF Error (Erro no AAC) Call Service (Ligar para a assistência técnica)	Erro no dispositivo de memória não-volátil do AAC

ELIMINAÇÃO DE ATOLAMENTOS DE PAPEL

Quando houver um atolamento de papel, consulte os procedimentos descritos a seguir e sigas as instruções fornecidas.

CUIDADO

> **Nunca toque em áreas identificadas como sendo de "alta tensão", pois correrá risco de sofrer um choque elétrico. Nunca toque nas áreas identificadas por uma etiqueta no cilindro aquecido ou próximo dele. Isso poderá resultar em queimaduras. Se uma folha de papel estiver enrolada no cilindro aquecido, não tente removê-la por conta própria para evitar danos pessoais ou queimaduras. Desligue o equipamento imediatamente e entre em contato com a assistência técnica.**

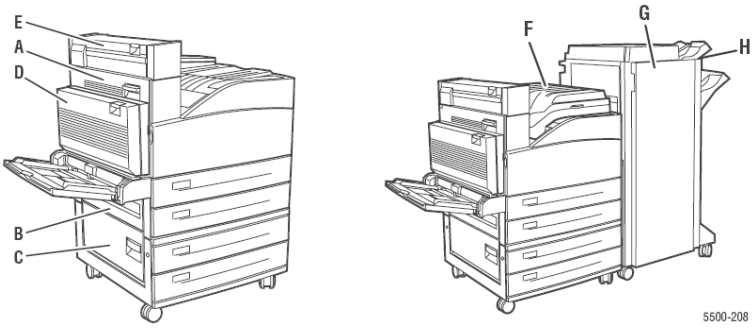
CUIDADO

> **Tenha cuidado; alguns componentes internos podem estar quentes.**

NOTA

> *Atolamentos de papel podem ser causados pelo ambiente de instalação da impressora e pelo tipo de papel utilizado.*

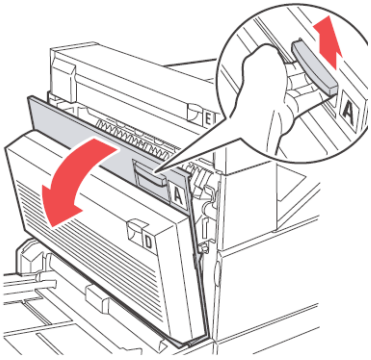
LOCALIZAÇÕES DAS ÁREAS DE ATOLAMENTO



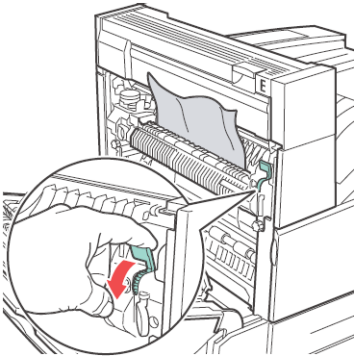
Atolamento na área A

Siga essas etapas para eliminar o atolamento.

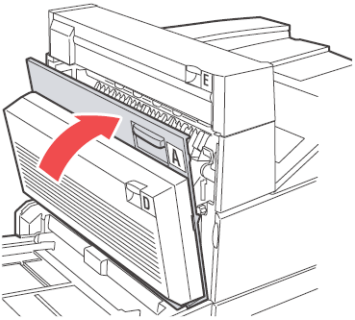
1. Abra a tampa A.



2. Retire o papel atolado da impressora. Se necessário, pressione o pegador verde para mover o papel e facilitar a remoção. Confirme se todos os fragmentos de papel foram removidos.



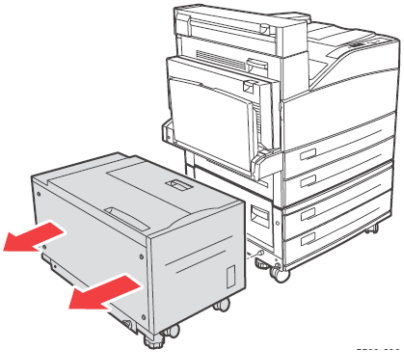
3. Feche a tampa A.



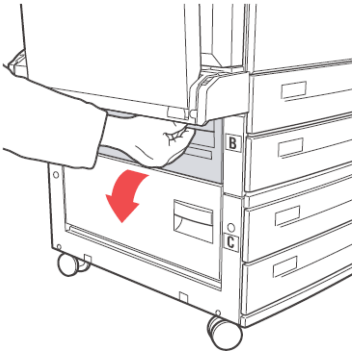
ATOLAMENTO NA ÁREA B

Siga essas etapas para eliminar o atolamento.

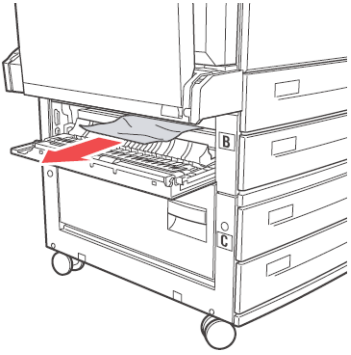
1. Se a impressora estiver equipada com o alimentador de 2000 folhas (bandeja 6), afaste-o da impressora.



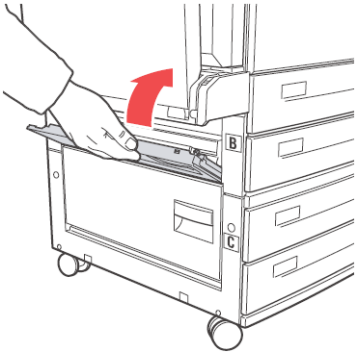
2. Abra a tampa B.



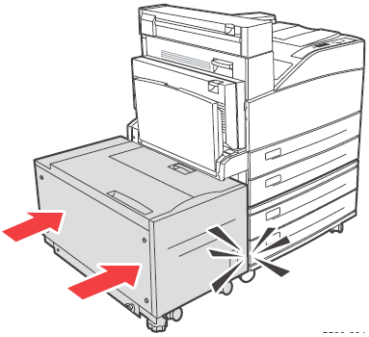
3. Retire o papel atolado da impressora. Confirme se todos os fragmentos de papel foram removidos.



4. Feche a tampa B.



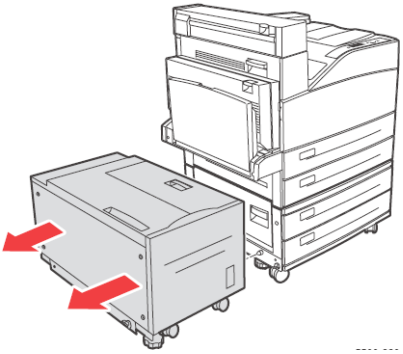
5. Se a impressora estiver equipada com o alimentador de 2000 folhas (bandeja 6), encaixe-o firmemente na impressora.



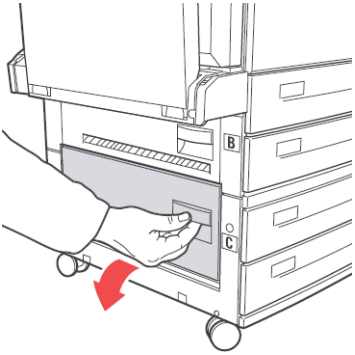
ATOLAMENTO NA ÁREA C

Siga essas etapas para eliminar o atolamento.

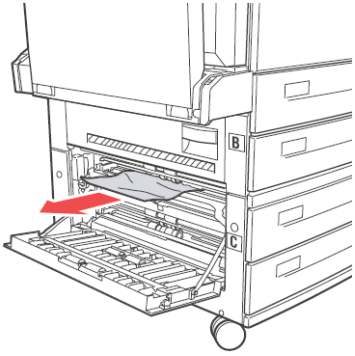
1. Se a impressora estiver equipada com o alimentador de 2000 folhas (bandeja 6), afaste-o da impressora.



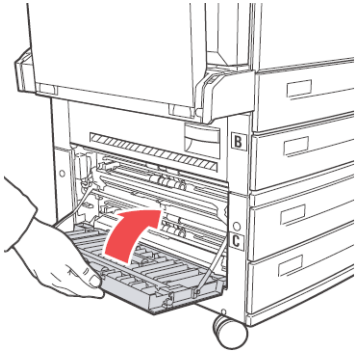
2. Abra a tampa C.



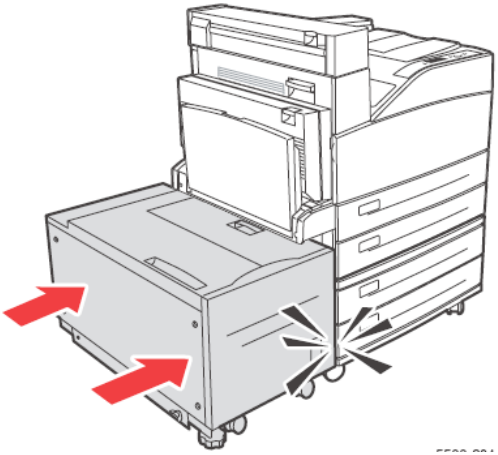
3. Retire o papel atolado da impressora. Confirme se todos os fragmentos de papel foram removidos.



4. Feche a tampa C.



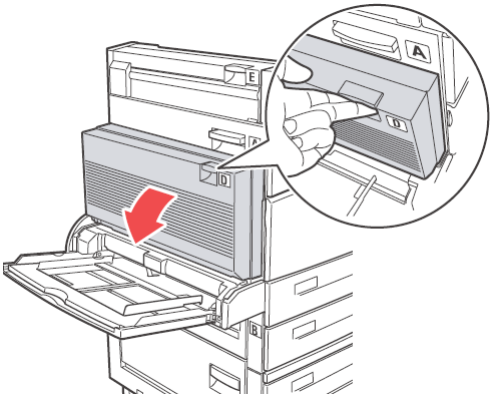
5. Se a impressora estiver equipada com o alimentador de 2000 folhas (bandeja 6), encaixe-o firmemente na impressora.



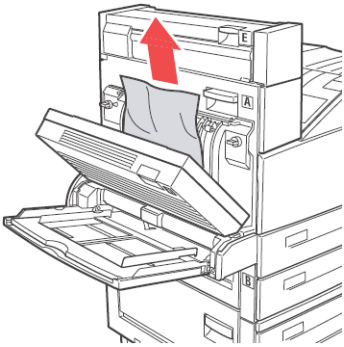
ATOLAMENTO NA ÁREA D

Siga essas etapas para eliminar o atolamento.

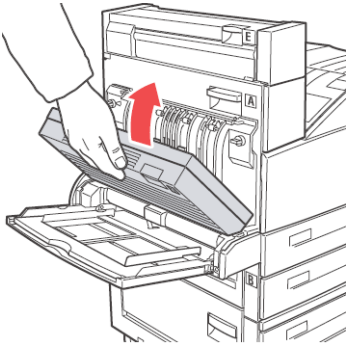
1. Abra a tampa D.



2. Retire o papel atolado da impressora. Confirme se todos os fragmentos de papel foram removidos.



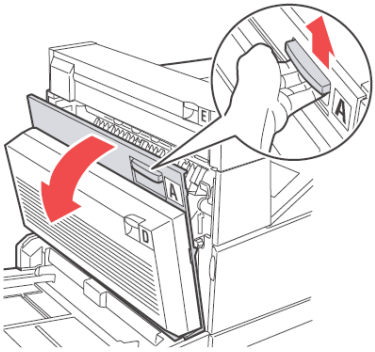
3. Feche a tampa D.



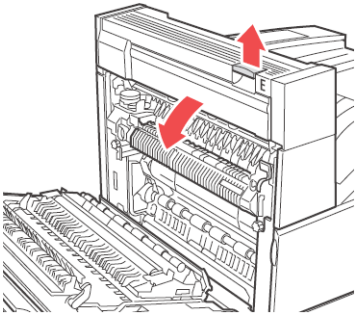
ATOLAMENTO NA ÁREA E

Siga essas etapas para eliminar o atolamento.

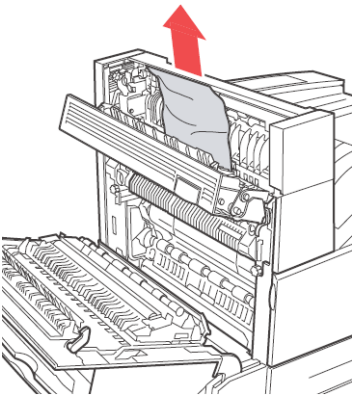
1. Abra a tampa A.



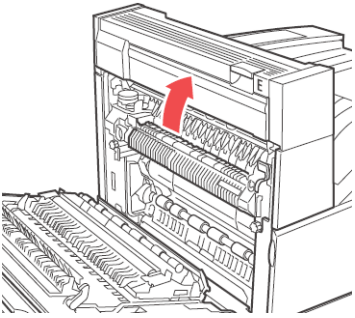
2. Abra a tampa E.



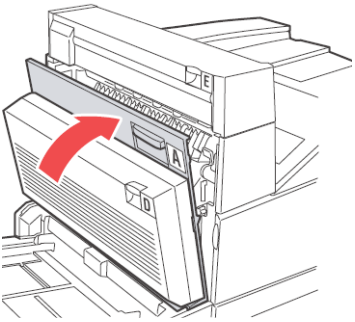
3. Retire o papel atolado da impressora. Confirme se todos os fragmentos de papel foram removidos.



4. Feche a tampa E.



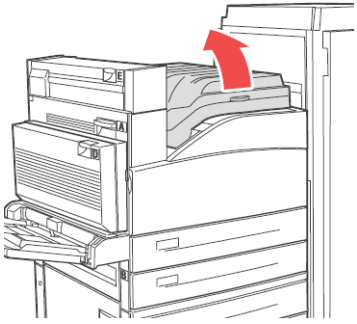
5. Feche a tampa A.



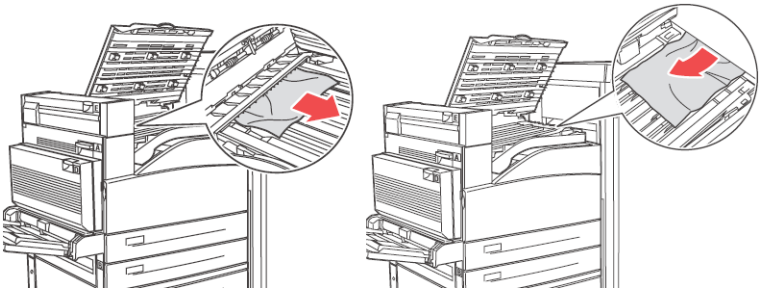
ATOLAMENTO NA ÁREA F

Siga essas etapas para eliminar o atolamento.

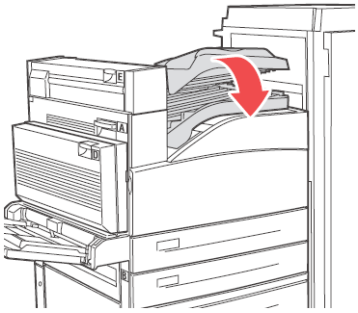
1. Abra a tampa F.



2. Retire o papel atolado da impressora. Confirme se todos os fragmentos de papel foram removidos.



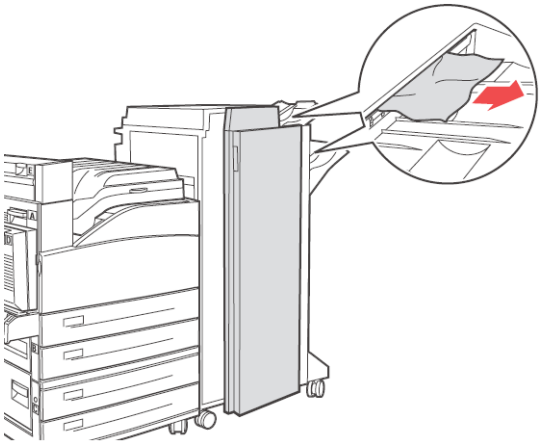
3. Feche a tampa F.



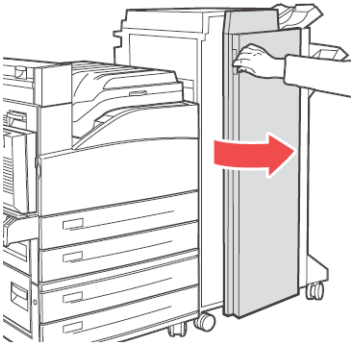
Atolamento na área G

Siga essas etapas para eliminar o atolamento.

1. Se estiver à vista, puxe o papel atolado para fora do escaninho superior do empilhador.



2. Abra a tampa G.



3. Dependendo das instruções exibidas no painel de operação, abra o pegador 2a, pegador 2b ou pegador 3, seguindo as instruções fornecidas nas etiquetas.

NOTA

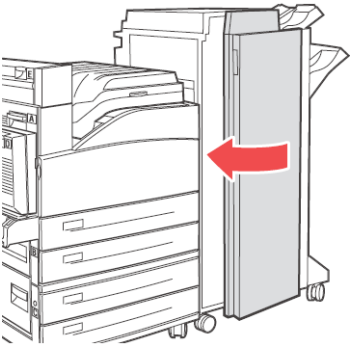
> *Se o grampeador estiver obstruindo o acesso, puxe-o em sua direção e depois para a direita.*

4. Caso tenha aberto o pegador 2a ou o pegador 2b, gire o botão 2c no sentido anti-horário, conforme necessário.

5. Retire o papel atolado da impressora. Confirme se todos os fragmentos de papel foram removidos.

6. Feche os pegadores abertos na etapa 3.

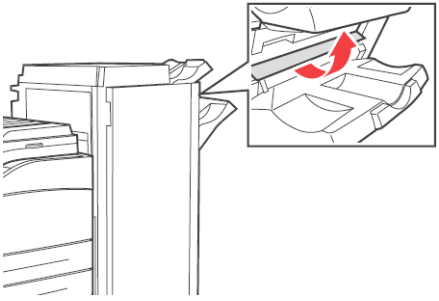
7. Feche a tampa G.



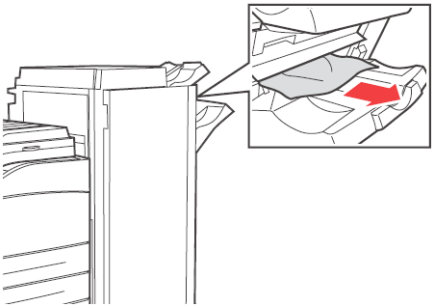
Atolamento na área H

Siga essas etapas para eliminar o atolamento.

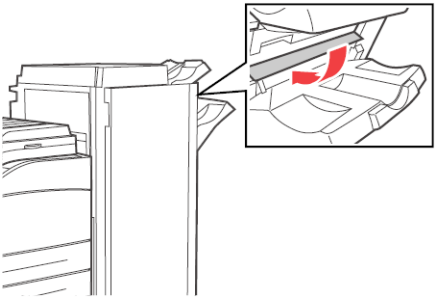
1. Levante a tampa H.



2. Retire o papel atolado da impressora. Confirme se todos os fragmentos de papel foram removidos.



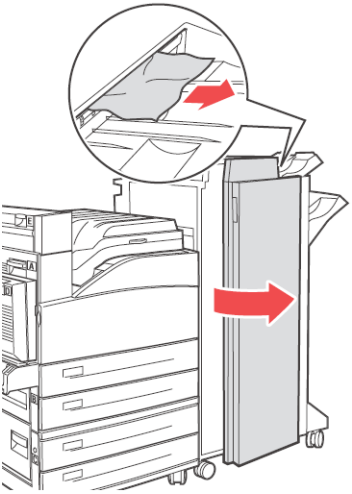
3. Feche a tampa H.



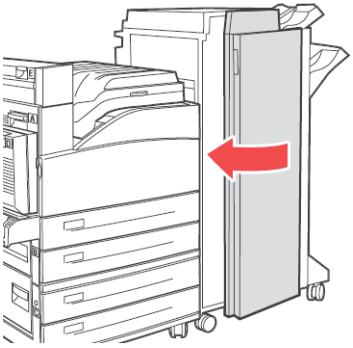
ATOLAMENTO NO ESCANINHO SUPERIOR DO EMPILHADOR

Siga essas etapas para eliminar o atolamento.

1. Puxe o papel atolado para fora do escaninho superior do empilhador.
2. Abra a tampa G.

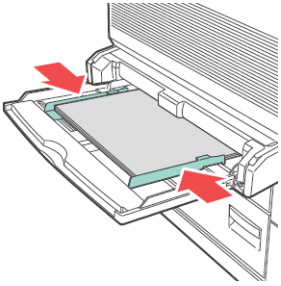


3. Feche a tampa G.

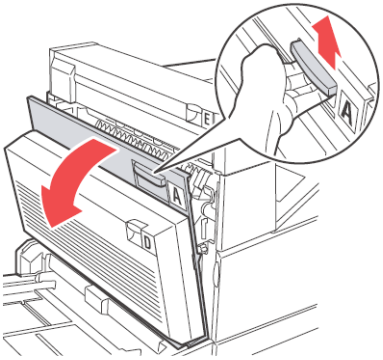


ATOLAMENTO DE PAPEL NA BANDEJA 5 (ALIMENTADOR MULTIFUNCIONAL)

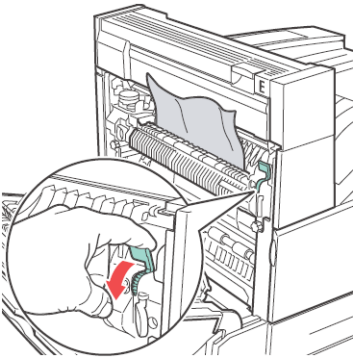
Siga essas etapas para eliminar atolamentos de papel na bandeja 5.



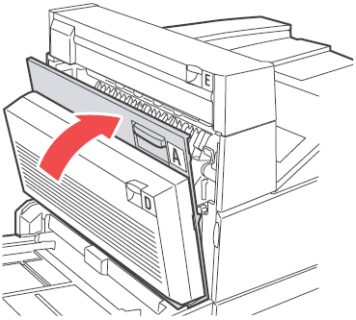
1. Confirme se as guias de ajuste da largura estão encostadas no papel.
2. Se o tamanho e o tipo do papel exibidos no painel de operação coincidirem com o tamanho e o tipo de papel na bandeja, pressione o botão **OK**.
3. Se o tamanho do papel exibido no painel de operação não coincidir com o tamanho do papel na bandeja, troque-o.
4. Abra a tampa A.



5. Retire o papel atolado da impressora. Se necessário, pressione o pegador verde para mover o papel e facilitar a remoção. Confirme se todos os fragmentos de papel foram removidos.



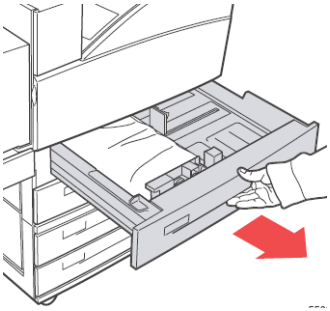
6. Feche a tampa A.



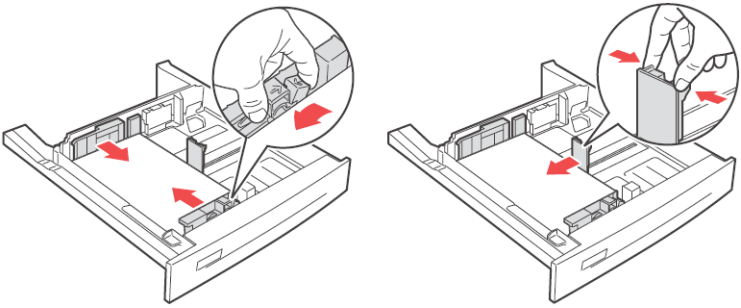
ATOLAMENTOS DE PAPEL NAS BANDEJAS 1 A 4

Siga essas etapas para eliminar atolamentos de papel nas bandejas 1 a 4.

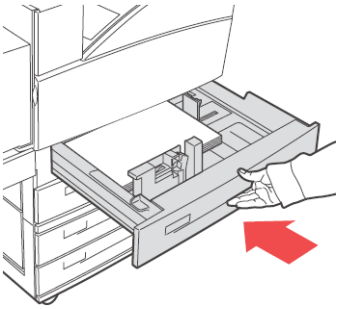
1. Abra a bandeja especificada no painel de operação.



2. Confirme se as guias de ajuste do comprimento e da largura estão encostadas no papel.

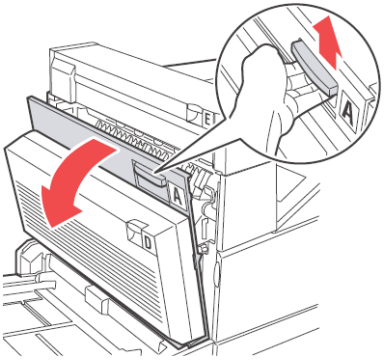


3. Empurre a bandeja completamente para dentro da impressora.

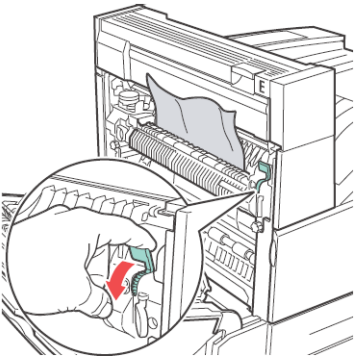


4. Especifique o tamanho do papel no painel de operação.

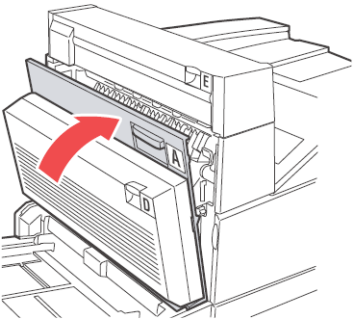
5. Abra a tampa A.



6. Retire o papel atolado da impressora. Se necessário, pressione o pegador verde para mover o papel e facilitar a remoção. Confirme se todos os fragmentos de papel foram removidos.



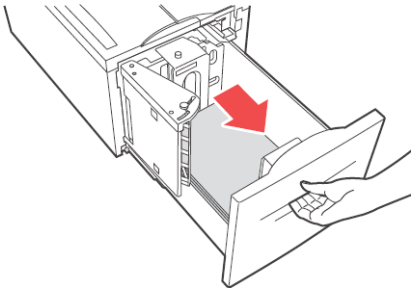
7. Feche a tampa A.



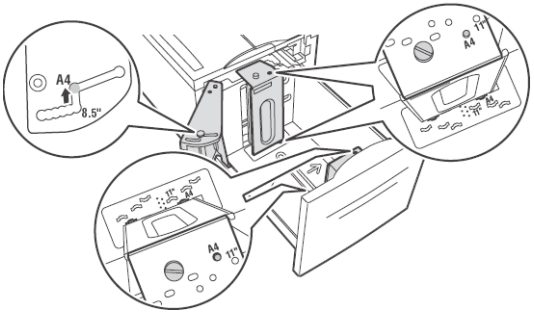
ATOLAMENTO DE PAPEL NA BANDEJA 6

Siga essas etapas para eliminar atolamentos de papel na bandeja 6.

1. Puxe a bandeja 6 para fora.



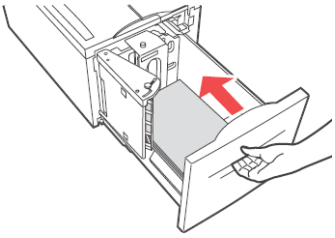
2. Certifique-se de que as guias de ajuste do comprimento e da largura estejam posicionadas corretamente.



NOTA

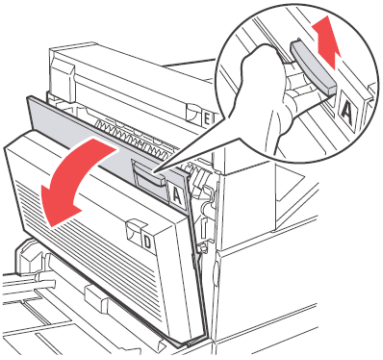
> *A configuração padrão é para papel de 217 x 279 mm. As guias precisam ser reposicionadas para acomodar papel tamanho A4.*

3. Empurre a bandeja completamente para dentro da impressora.

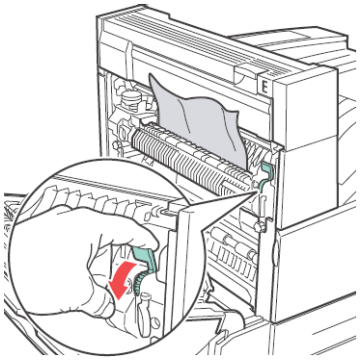


4. Especifique o tamanho do papel no painel de operação.

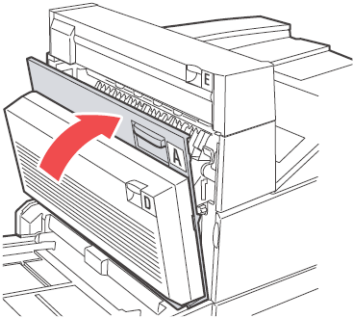
5. Abra a tampa A.



6. Retire o papel atolado da impressora. Se necessário, pressione o pegador verde para mover o papel e facilitar a remoção. Confirme se todos os fragmentos de papel foram removidos.



7. Feche a tampa A.

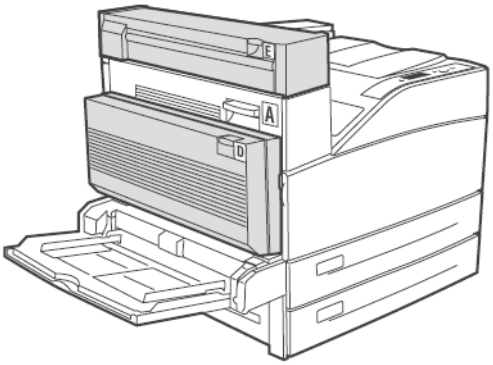


INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS

MÓDULO DUPLEX

CUIDADO

> **Desligue a impressora e retire o cabo de alimentação da tomada antes de fazer qualquer tipo de instalação. Caso contrário, haverá risco de choque elétrico.**



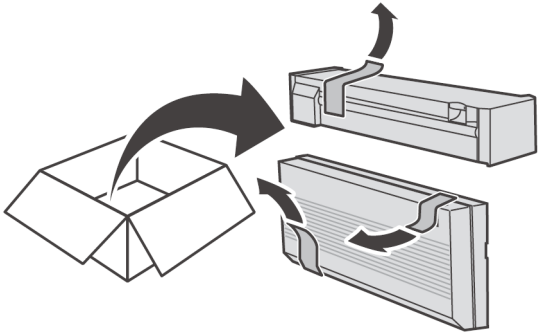
VERIFIQUE O CONTEÚDO DA EMBALAGEM DA UNIDADE DUPLEX OPCIONAL.

Desembale-a e confirme se todos os componentes da unidade duplex estão presentes. Inspecione-os para verificar se apresentam algum dano.

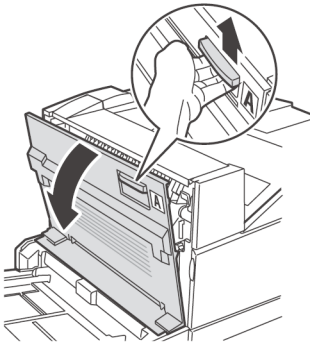
INSTALAÇÃO DO MÓDULO DUPLEX.

Essa impressora aceita a instalação de um módulo duplex opcional.

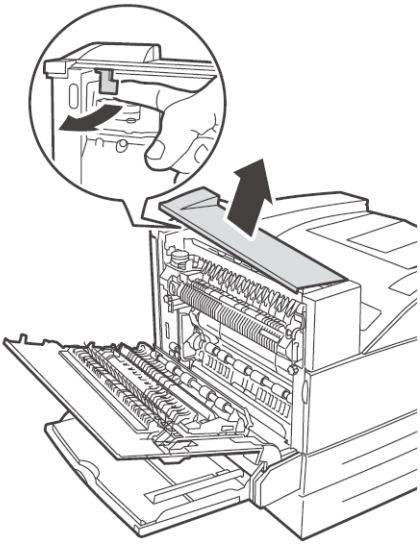
1. Desembale a unidade duplex opcional, retire os materiais de proteção e confirme se todos os acessórios estão incluídos.



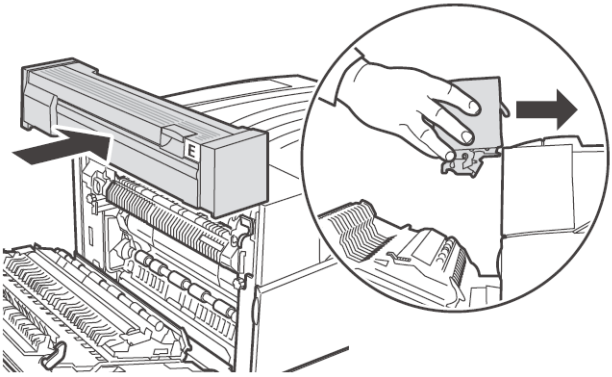
2. Abra a tampa A da impressora.



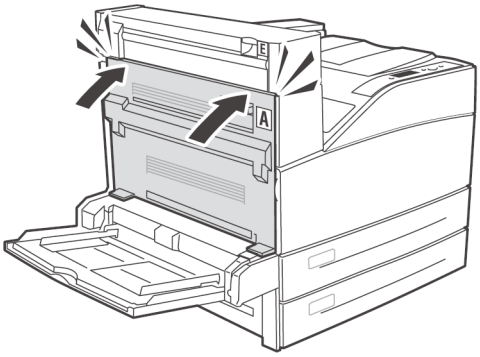
3. Retire a tampa e guarde-a caso seja necessária no futuro.



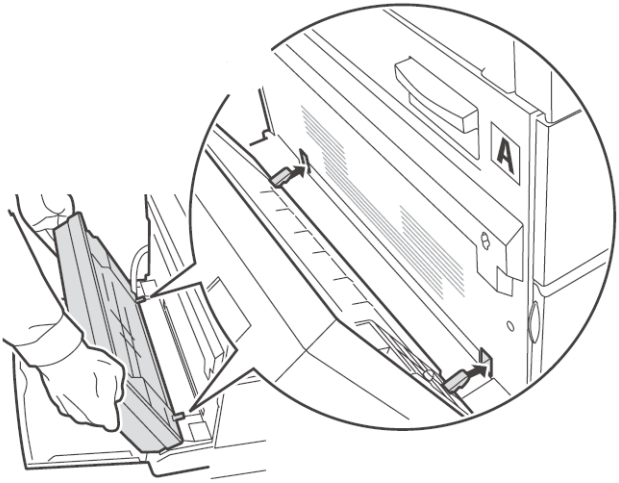
4. Encaixe o módulo da saída 2 no lugar.



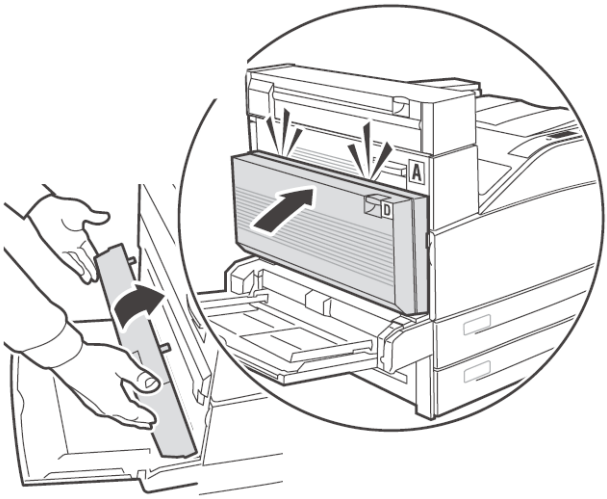
5. Feche a tampa A da impressora.



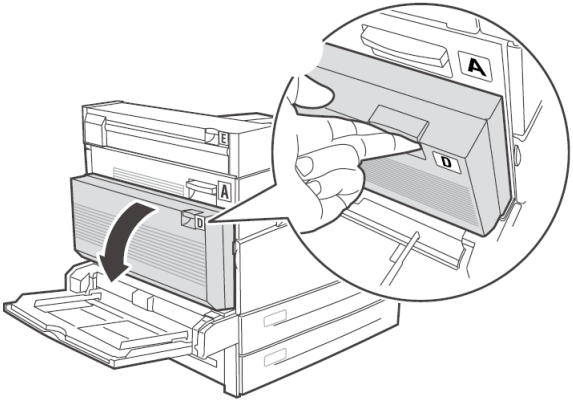
6. Posicione a unidade duplex no lugar inserindo os dois ganchos localizados na parte inferior da unidade nos locais de encaixe da impressora (ver ilustração).



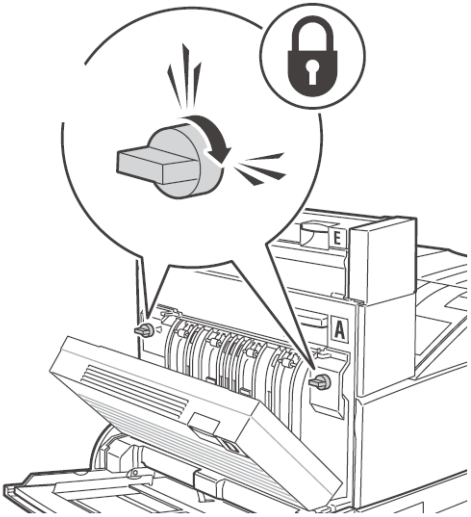
7. Levante a unidade duplex até que os ganchos superiores fiquem presos na impressora.



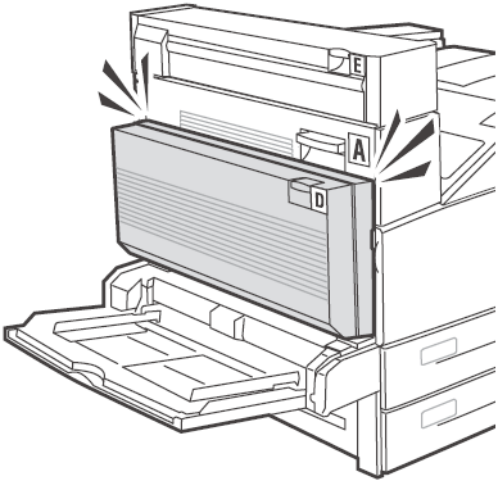
8. Abra a tampa da unidade duplex levantando a trava D.



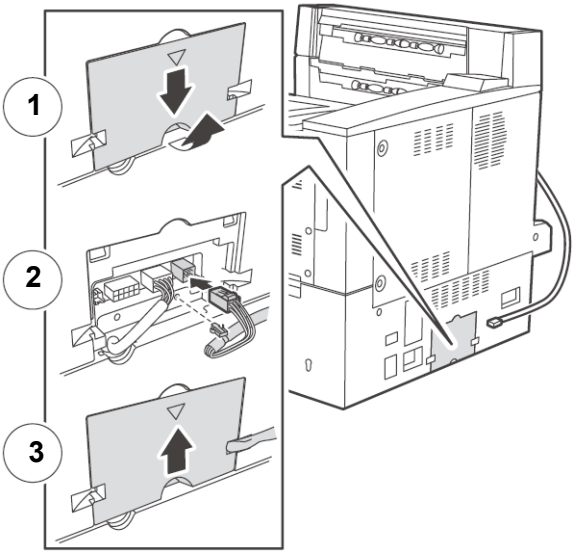
9. Gire os dois parafusos de retenção no sentido horário para prender a unidade duplex na impressora.



10. Feche a tampa da unidade duplex.



11. Retire a tampa de acesso da impressora (1), conecte o cabo de interface da unidade duplex (2) e recoloque a tampa de acesso da impressora (3).

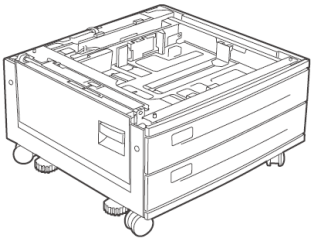


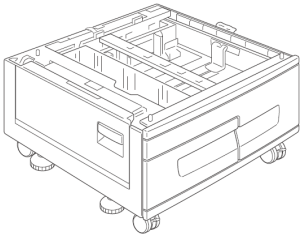
12. Ligue o cabo de alimentação.

13. Ligue a impressora a laser.

14. Faça algumas impressões de teste para verificar se há algum problema.

ALIMENTADOR DE 1000 FOLHAS OU MÓDULO DE BANDEJA CONJUGADA

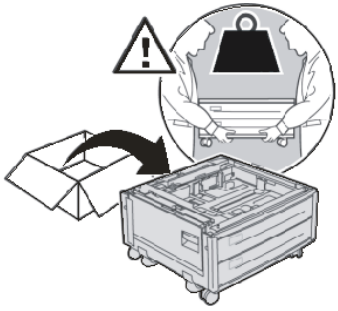




1. Desligue a impressora.

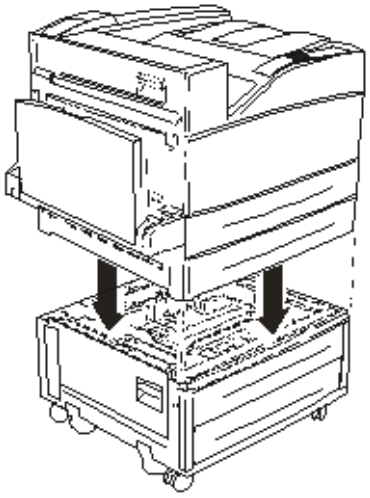
2. Retire o cabo de alimentação da impressora da tomada.

3. Desembale o alimentador de papel e retire os materiais de proteção.

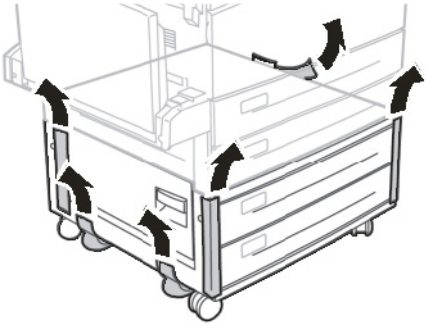


4. Coloque o alimentador de papel no local de instalação.

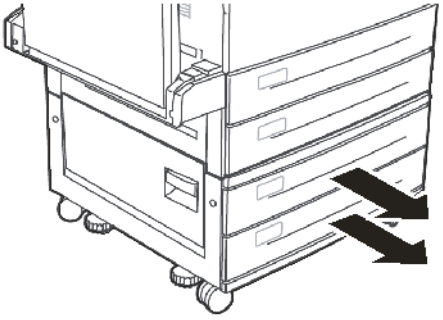
5. Alinhe os orifícios localizados embaixo da impressora laser com os pinos de posicionamento do alimentador de papel e coloque a impressora laser sobre o alimentador de papel.



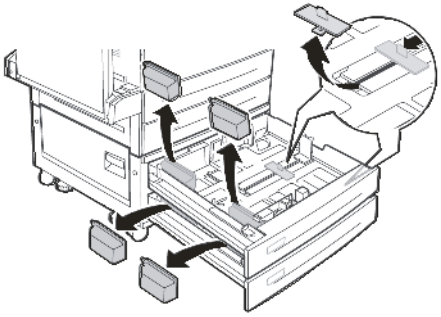
6. Retire as fitas usadas para embalagem do alimentador de papel.



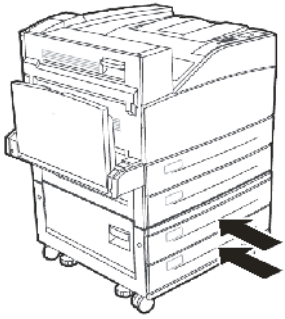
7. Abra as duas gavetas.



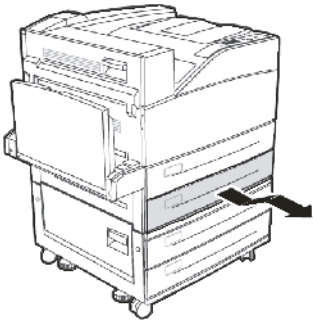
8. Retire todo o material de embalagem das duas gavetas.



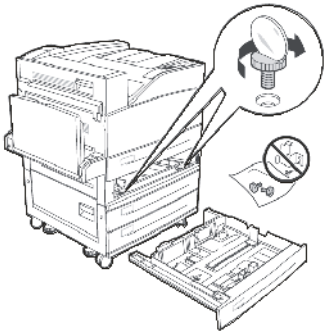
9. Feche as duas gavetas.



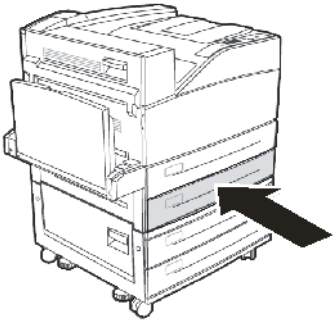
10. Retire a gaveta 3 da impressora.



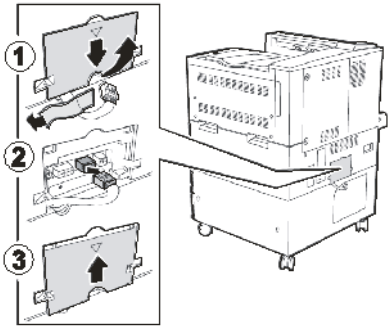
11. Insira os dois parafusos de fixação, girando-os no sentido horário para prender a impressora ao alimentador.



12. Recoloque a gaveta 3 na impressora.



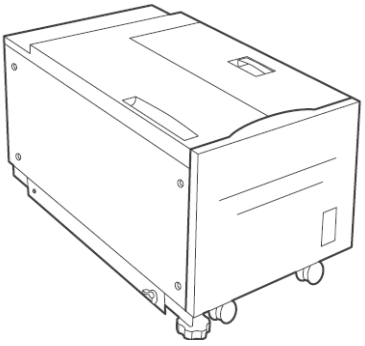
13. Retire a tampa de acesso ao painel da interface da impressora (1), conecte o cabo de interface do alimentador de 1000 folhas (2) e recoloque a tampa de acesso ao painel de interface da impressora (3).



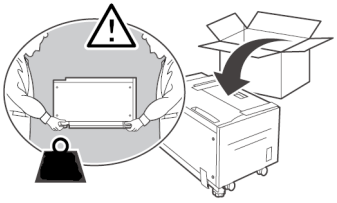
14. Ligue o cabo de alimentação.

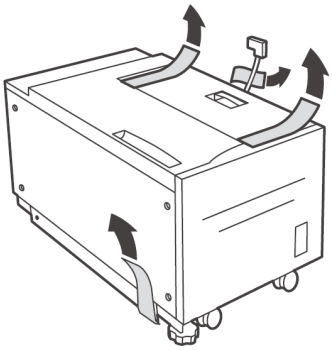
15. Ligue a impressora a laser.

ALIMENTADOR DE ALTA CAPACIDADE DE 2000 FOLHAS

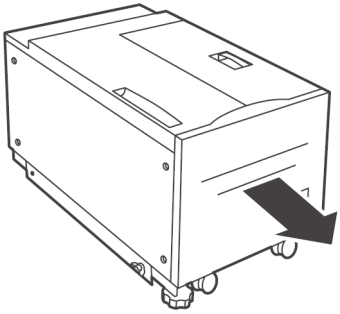


1. Desligue a impressora.
2. Retire o cabo de alimentação da impressora da tomada.
3. Desembale o alimentador de papel e retire os materiais de proteção.

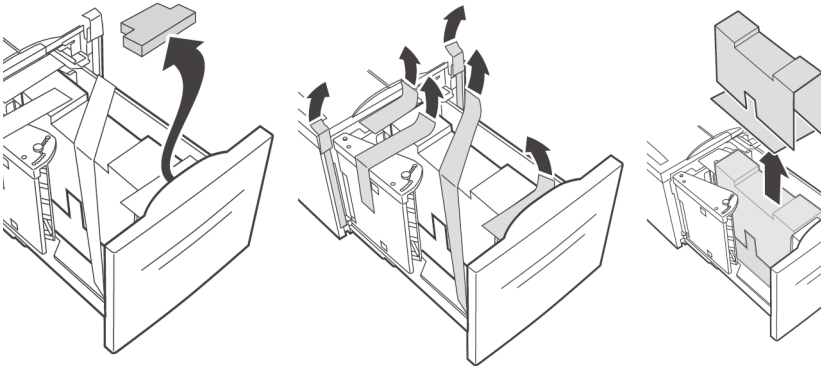




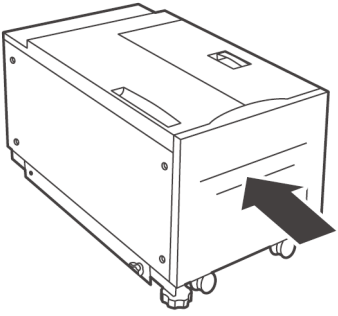
4. Abra a gaveta do alimentador de papel.



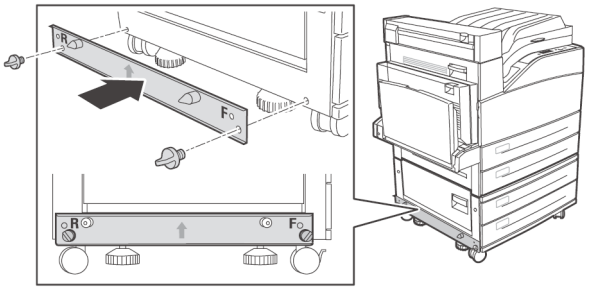
5. Retire o material de embalagem da gaveta do alimentador.



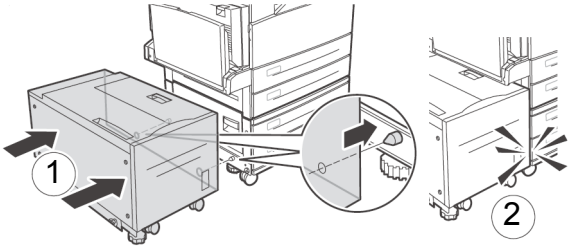
6. Feche a gaveta do alimentador.



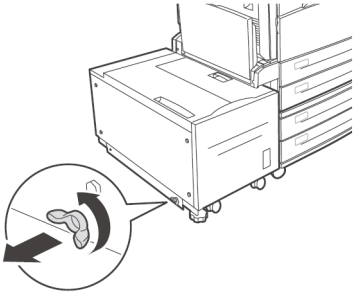
7. Instale a placa de encaixe.



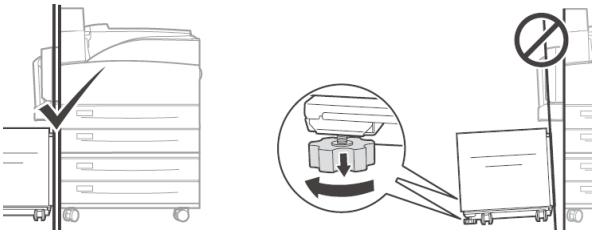
8. Empurre o alimentador de papel de 2000 folhas de encontro à placa de encaixe, alinhando-o com o pino de posicionamento até que se encaixe.



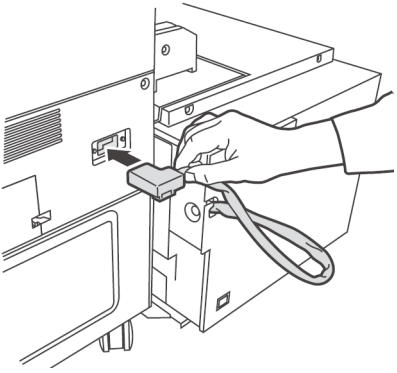
9. Retire os retentores usados para o transporte e descarte-os.



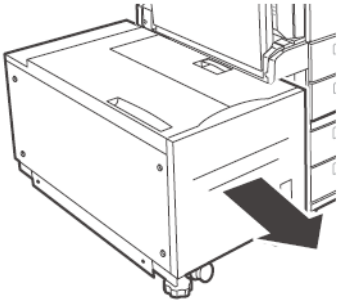
10. Ajuste os pés do conjunto do alimentador para que a unidade fique alinhada com a impressora.



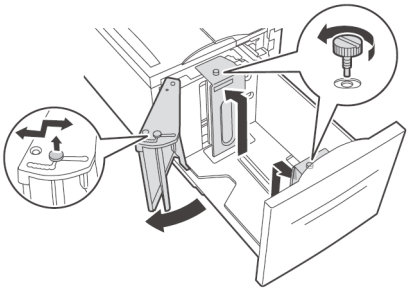
11. Conecte o cabo de alimentação do alimentador na tomada para acessórios da impressora.



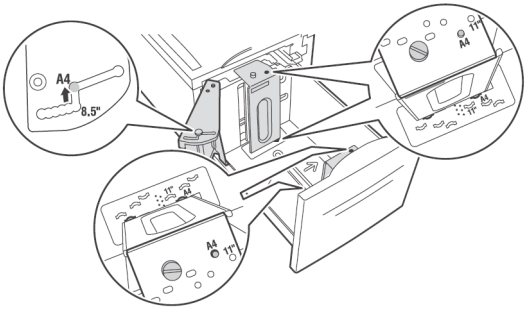
12. Abra a gaveta do alimentador.



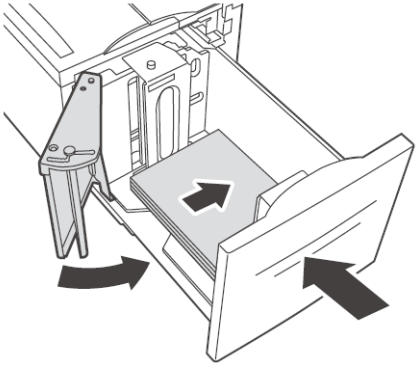
13. Retire os parafusos utilizados para o transporte da unidade.



14. Ajuste as guias do papel de acordo com o tamanho do papel.



15. Coloque papel na bandeja.

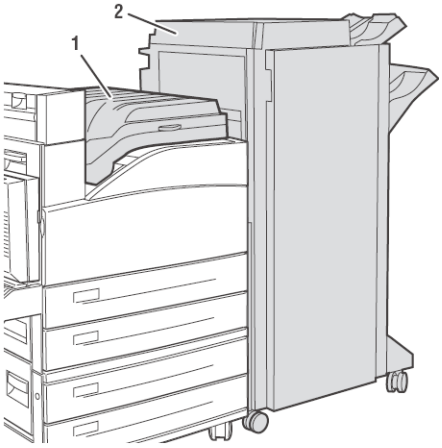


16. Ligue o cabo de alimentação.

17. Ligue a impressora a laser.

ALCEADOR DE 3500 FOLHAS

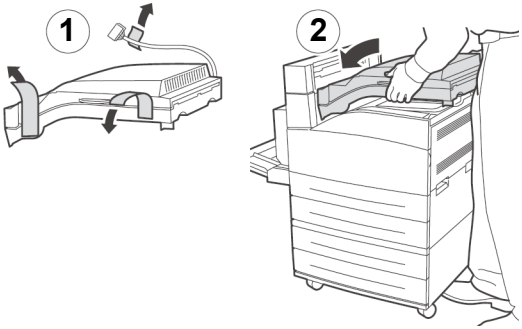
O alceador está equipado com um escaninho inferior principal com capacidade para 3000 folhas e um escaninho superior com capacidade para 500 folhas. Também está equipado com um grampeador com capacidade para grampear até 50 folhas de papel comum e um furador. Na Europa, o furador pode ser ajustado para fazer 2 ou 4 furos. Nas Américas, a unidade está configurada para fazer 3 furos.



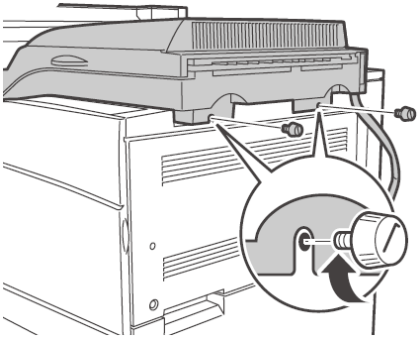
1. Desligue a impressora.

2. Retire o cabo de alimentação da impressora da tomada.

3. Desembale a unidade de transferência horizontal e coloque-a em cima da impressora.



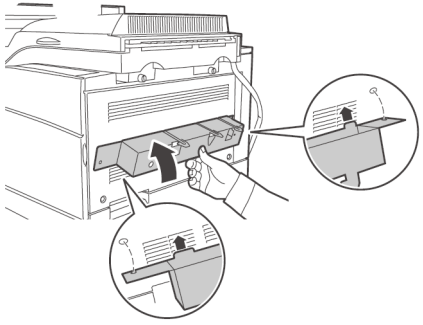
4. Insira os dois parafusos de fixação para prender a unidade de transferência horizontal.



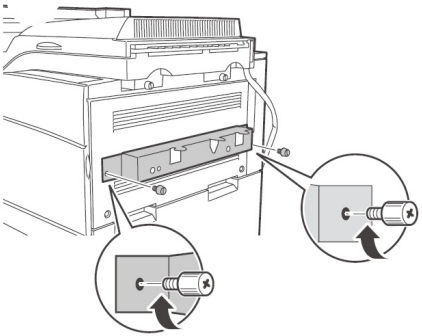
5. As guias da impressora devem ser movidas para o módulo de saída 2.

As guias são dois pedaços de borracha e plástico cuja finalidade é facilitar o empilhamento de papel na parte superior da impressora. Para instalar a unidade de transferência horizontal, as guias precisam ser movidas do corpo da impressora para o módulo da saída 2, incluído com a unidade duplex.

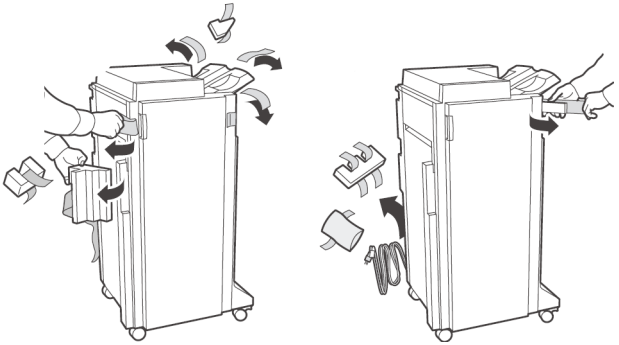
6. Coloque o suporte de instalação no lugar.



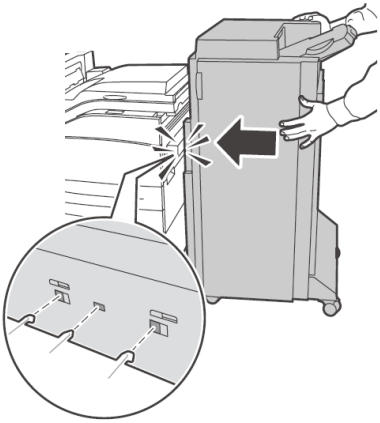
7. Insira os dois parafusos de fixação para prender o suporte.



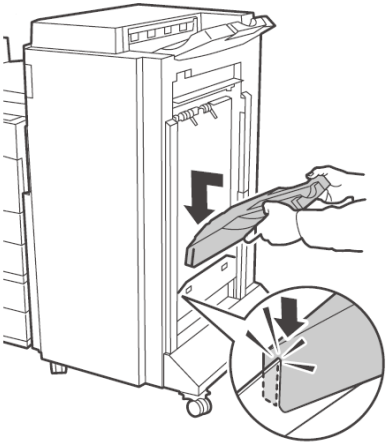
8. Retire todo o material de embalagem do alceador.



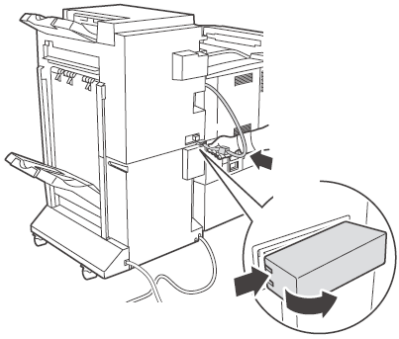
9. Empurre o alceador no lugar até que os componentes de encaixe fiquem presos.



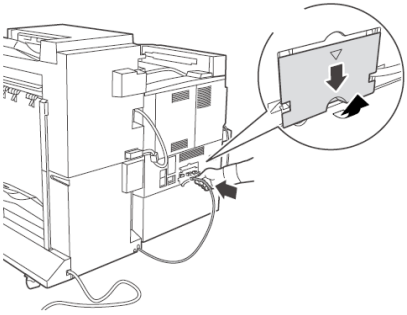
10. Instale o escaninho empilhador inferior.



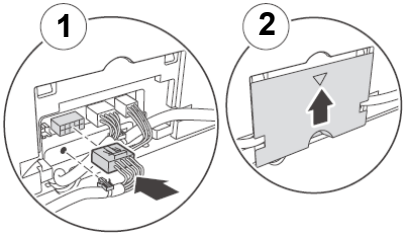
11. Retire a tampa de acesso e conecte o cabo de interface do alceador.



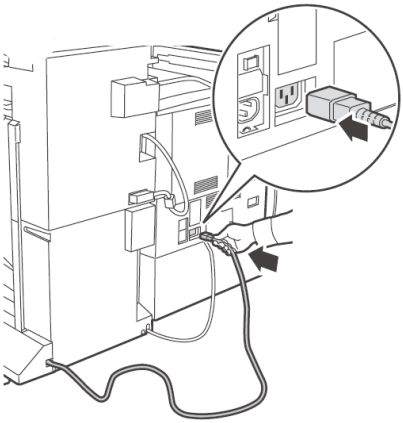
12. Retire a tampa de acesso ao painel de interface da impressora.



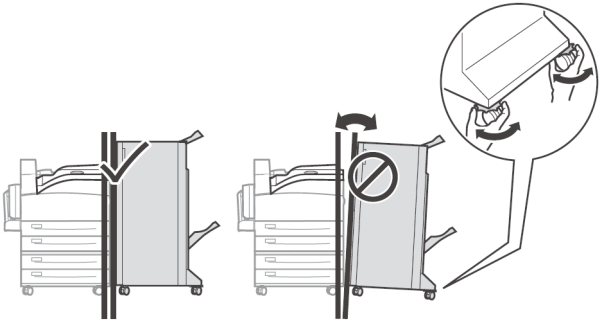
13. Conecte o cabo de interface e recoloque a tampa.



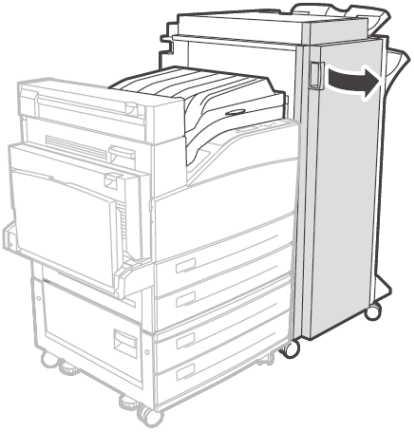
14. Conecte o cabo de alimentação do alceador na tomada elétrica para acessórios da impressora.



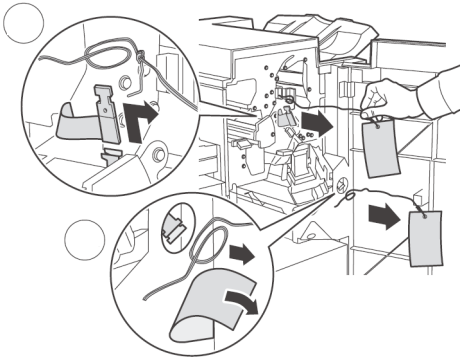
15. Nivele o alceador para que fique paralelo com a impressora.



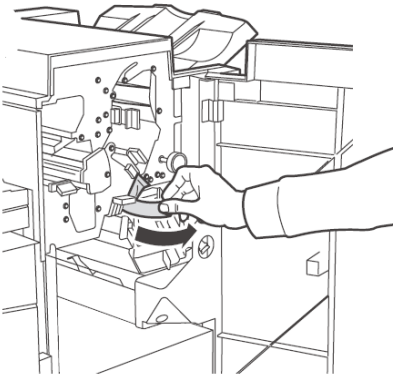
16. Abra a porta do alceador.



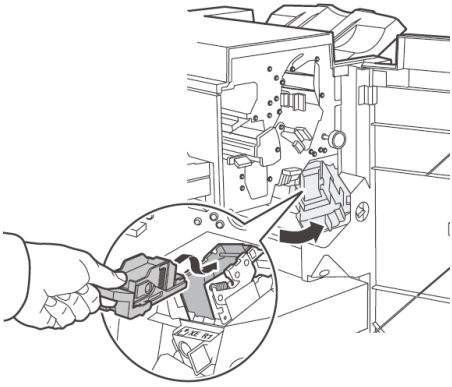
17. Retire as etiquetas internas e as presilhas de transporte.



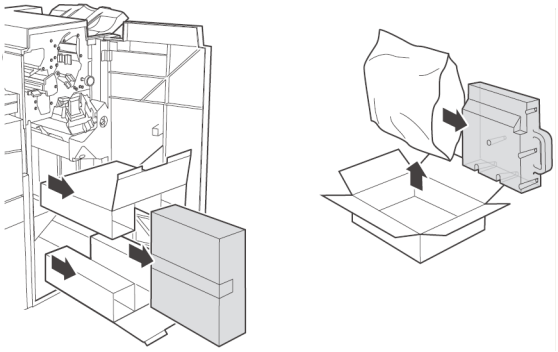
18. Mova o pegador para a direita.



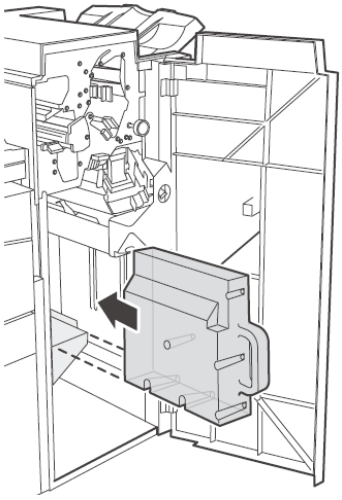
19. Insira o módulo do grampeador.



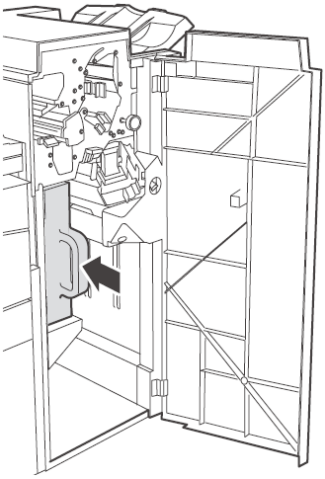
20. Desembale a caixa de resíduos do furador.



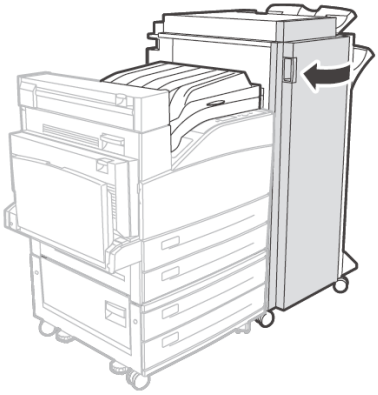
21. Insira o recipiente de armazenamento de pó do furador.



22. Encaixe-o bem no lugar.



23. Feche a porta do alceador.



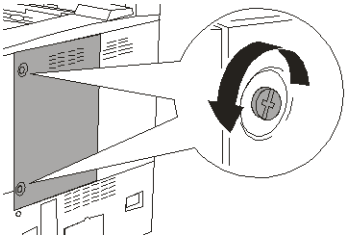
UNIDADE DE DISCO RÍGIDO OPCIONAL

1. Leia com atenção as precauções de segurança descritas no início deste manual antes de dar início ao procedimento de instalação.

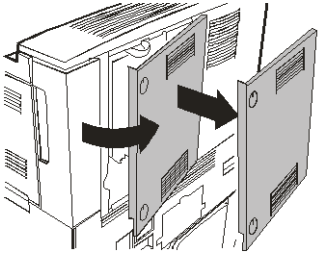
2. Certifique-se de que a chave liga/desliga da impressora esteja na posição DESLIGADA [O].

3. Retire o cabo de alimentação da impressora da tomada.

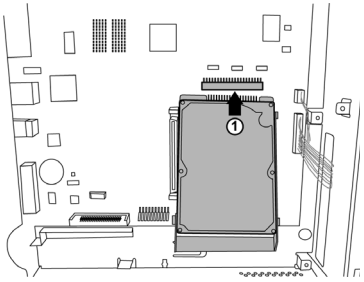
4. Remova a tampa lateral da impressora.



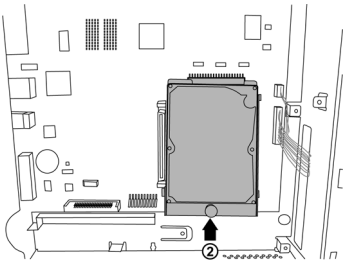
5. Gire os parafusos do conjunto do controlador no sentido anti-horário até se soltarem e puxe com cuidado a tampa em sua direção para retirá-la da impressora.



6. Insira com cuidado o disco rígido no conector de modo a não danificar os pinos frágeis.



7. Coloque o disco rígido sobre os pinos posicionadores e empurre-o firmemente para encaixar a unidade.



8. Reinstale as tampas laterais na ordem inversa.

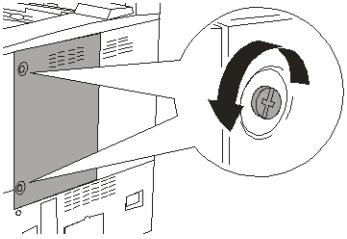
9. Conecte o cabo de alimentação à tomada elétrica.Coloque a chave liga/desliga da impressora na posição LIGADA [I].

INSTALAÇÃO DO MÓDULO DE MEMÓRIA OPCIONAL E COMPACT FLASH

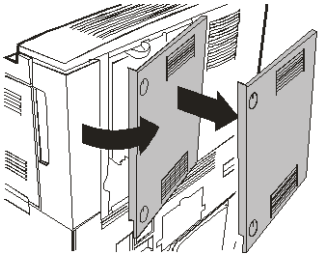
1. Certifique-se de que a chave liga/desliga da impressora esteja na posição DESLIGADA [O].

2. Retire o cabo de alimentação da impressora da tomada.

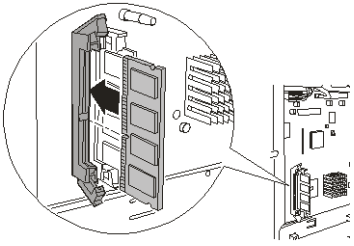
3. Remova a tampa lateral da impressora.



4. Gire os parafusos do conjunto do controlador no sentido anti-horário até se soltarem e puxe com cuidado a tampa em sua direção para retirá-la da impressora.



5. Insira com cuidado um módulo de memória DDR compatível com a impressora no soquete, como ilustrado abaixo. Quando estiver bem encaixado, empurre o módulo para baixo com cuidado até que as presilhas laterais se fechem sobre as extremidades do módulo de RAM.



A unidade Compact Flash é inserida de maneira semelhante.

6. Reinstale as tampas laterais na ordem inversa.

7. Conecte o cabo de alimentação à tomada elétrica.

8. Coloque a chave liga/desliga da impressora na posição LIGADA [I].

PAINEL DE OPERAÇÃO

Este apêndice apresenta descrições dos menus e dos itens dos menus do painel de operação. Para acessar os itens pelo navegador, consulte "Servidor Web Embutido", na página 18.

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
Information Menu (Menu Informações)	Print Menu Map (Imprimir estrutura dos menus)	Execute (Executar)	Imprime a estrutura (mapa) dos menus
	Print PCL Fonts (Imprimir fontes PCL)	Execute (Executar)	Imprime a lista de fontes PCL
	Print PS Fonts (Imprimir fontes PS)	Execute (Executar)	Imprime a lista de fontes PS
	Print FX Fonts (Imprimir fontes FX)	Execute (Executar)	Imprime a lista de fontes FX
	Print Demo (Imprimir amostra)	Execute (Executar)	Imprime a página de amostra
Print Jobs Menu (Menu Imprimir trabalhos)			
	Password (Senha)	0	Imprime os trabalhos armazenados na impressora. Usada para impressão segura, trabalho armazenado, impressão de prova e trabalho pré-programado
Print Menu (Menu Imprimir)	Print Method (Método de impressão)		
	Copies (Cópias)	1	Define o número de cópias a serem impressas
	Duplex	Off (Desativada)	Ativa a impressão duplex
	Duplex Binding (Encadernação duplex)	Long Edge (Borda longa)	Permite escolher a borda de encadernação durante a impressão duplex
	Paper Feed (Alimentação do papel)	Tray 1 (Bandeja 1)	Seleciona a bandeja de origem do papel padrão

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
	Default Orientation (Orientação padrão)	Portrait (Retrato)	Define a orientação da impressão
	Lines per Page (Linhas por página)	57-Executive (Executivo) 39-Monarch Envelope (Envelope Monarch) 51-Com10 Envelope (Envelope Com10) 46-DL Envelope (Envelope DL) 48-C5 Envelope (Envelope C5) 47-Com9 Envelope (Envelope Com9) 29-A6 43-A5 45-Statement 54-B5 60-Letter (Carta) 64-A4 71-Legal13 (Ofício 13) 78-Legal14 (Ofício 14)	Define o número de linhas por página
	Auto Tray Switch (Mudança automática de bandeja)	On (Ativada)	Ativa a mudança automática de bandeja para papel
	Separator Page (Página de separação)	Off (Desativada)	Seleciona a bandeja de origem do papel da página de separação.
	Print Quality (Qualidade de impressão)		
	Resolution (Resolução)	600 dpi	Seleciona a resolução da impressão.
	Print Density (Densidade da impressão)	4	Configura a densidade da impressão.

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
	Toner Saver Mode (Modo de economia de toner)	Off (Desativado)	Usa menos toner. A impressão de caracteres de 10 pontos é legível, mas não a de caracteres de 8 pontos.
	Output Tray (Escaninho de saída)	Face Down Tray (Escaninho de saída de face para baixo)	Escaninho de saída do papel.
	Output Linking (Vinculação da saída)		
	Hole Punch (Furador)		
	Staple Mode (Modo de grampeador)		
	White Page Skip (Ignorar páginas em branco)	Disable (Desabilitar)	Habilita a função para ignorar páginas em branco.
	Job Offset (Deslocamento dos trabalhos)		
System Adjust Menu (Menu Ajuste do Sistema)			
	PCL Tray 1 ID# (Nº de identificação da bandeja PCL 1)	1	Identificação da bandeja PCL.
	PCL Tray 2 ID# (Nº de identificação da bandeja PCL 2)	4	Identificação da bandeja PCL.
	PCL Tray 3 ID# (Nº de identificação da bandeja PCL 3)	5	Identificação da bandeja PCL.
	PCL Tray 4 ID# (Nº de identificação da bandeja PCL 4)	6	Identificação da bandeja PCL.
	PCL Tray 5 ID# (Nº de identificação da bandeja PCL 5)	1	Identificação da bandeja PCL.
	PCL Tray 6 ID# (Nº de identificação da bandeja PCL 6)	4	Identificação da bandeja PCL.

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
	PCL Auto ID# (Nº identificação automática PCL)	7	Identificação da bandeja PCL.
	Hex Dump	Disable (Desabilitar)	Hex Dump
Date/Time (Data/ Hora)	Month (Mês)	Mês atual	Mês
	Day (Dia)	Dia atual	Dia
	Year (Ano)	Ano atual	Ano
	Hour (Hora)	Hora atual	Hora
	Minute (Minuto)	Minuto atual	Minuto
	Second (Segundo)	Segundo atual	Segundo
	GMT Offset/Hours (Ajuste/horas GMT)	0	Ajuste do horário (GMT)
	GMT Offset/Mins (Ajuste/minutos GMT)	0	Ajuste do horário (GMT)
	Daylight Saving (Horário de verão)	Mês atual	Mês
Media Menu (Menu Mídia)			
	Tray 1 Paper Size (Tamanho do papel da bandeja 1)	Letter (Carta)	Configura o tamanho da mídia.
	Tray 2 Paper Size (Tamanho do papel da bandeja 2)	Letter (Carta)	Configura o tamanho da mídia.
	Tray 3 Paper Size (Tamanho do papel da bandeja 3)	Use personalizado	Configura o tamanho da mídia.
	Tray 4 Paper Size (Tamanho do papel da bandeja 4)	Use personalizado	Configura o tamanho da mídia.
	Tray 1 Media Type (Tipo de mídia da bandeja 1)	Plain (Comum)	Configura o tipo da mídia.
	Tray 2 Media Type (Tipo de mídia da bandeja 2)	Plain (Comum)	Configura o tipo da mídia.

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
	Tray 3 Media Type (Tipo de mídia da bandeja 3)	Letter (Carta)	Configura o tamanho da mídia.
	Tray 4 Media Type (Tipo de mídia da bandeja 4)	Plain (Comum)	Configura o tipo da mídia.
	Tray 1 Custom Size (Tamanho personalizado da bandeja 1)	Plain (Comum)	Configura o tamanho da mídia.
	Tray 2 Custom Size (Tamanho personalizado da bandeja 2)	Letter (Carta)	Configura o tamanho da mídia.
	Tray 3 Custom Size (Tamanho personalizado da bandeja 3) - se o alimentador de duas bandejas estiver instalado	Use personalizado	Configura o tamanho da mídia.
	Tray 4 Custom Size (Tamanho personalizado da bandeja 4) - se o alimentador de duas bandejas estiver instalado	Use personalizado	Configura o tamanho da mídia.
	Tray 5 Paper Size (Tamanho do papel da bandeja 5)	Letter (Carta)	Configura o tamanho da mídia.
	Tray 5 Media Type (Tipo de mídia da bandeja 5)	Plain (Comum)	Configura o tipo da mídia.
	Tray 6 Paper Size (Tamanho do papel da bandeja 6)	Letter (Carta)	Configura o tamanho da mídia.
	Tray 6 Media Type (Tipo de mídia da bandeja 6)	Plain (Comum)	Configura o tipo da mídia.
	Unit of Measure (Unidade de medida)	Inches (Polegadas) (nos EUA) Millimeters (Milímetros) (outros países)	Seleciona a unidade de medida usada para os tamanhos de papel personalizados.

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
	Tray 1 X Dimension (Dimensão X da bandeja 1)	8,5 pol. (216 mm)	Configura a largura do papel.
	Tray 1 Y Dimension (Dimensão Y da bandeja 1)	11 pol. (279 mm)	Configura o comprimento do papel.
	Tray 2 X Dimension (Dimensão X da bandeja 2)	8,5 pol. (216 mm)	Configura a largura do papel.
	Tray 2 Y Dimension (Dimensão Y da bandeja 2)	11 pol. (279 mm)	Configura o comprimento do papel.
	Tray 3 X Dimension (Dimensão X da bandeja 3)	8,5 pol. (216 mm)	Configura a largura do papel.
	Tray 3 Y Dimension (Dimensão Y da bandeja 3)	11 pol. (279 mm)	Configura o comprimento do papel.
	Tray 4 X Dimension (Dimensão X da bandeja 4)	8,5 pol. (216 mm)	Configura a largura do papel.
	Tray 4 Y Dimension (Dimensão Y da bandeja 4)	11 pol. (279 mm)	Configura o comprimento do papel.
	Tray 5 X Dimension (Dimensão X da bandeja 5)	279 mm	Configura a largura do papel.
	Tray 5 Y Dimension (Dimensão Y da bandeja 5)	216 mm	Configura o comprimento do papel.
Printer Sys Config Menu (Menu Configurações do sistema da impressora)	Personality (Personalidade)	Auto Emulation (Emulação automática) PCL Postscript 3	Emulação automática
	Language (Idioma)	English (Inglês) other (outro)	Inglês
	PS System Start (Início sistema PS)		

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
	Power Save Delay Time (Intervalo para ativação do modo de economia de energia)	15	Configura o intervalo, em minutos, para a impressora entrar no modo de economia de energia.
	Low Toner (Pouco toner)	Continue (Continuar) Stop (Parar)	Parar
	Wait Timeout (Tempo limite de espera)	0-99999 segundos	20
	Print PS Errors (Imprimir erros PS)	Off (Desativado)	Imprime uma página com os erros de PostScript.
	Sleep Mode Time (Intervalo para entrar no modo de espera)	60	Número de minutos antes de entrar no modo de espera.
PCL Emulation (Emulação PCL)	Font Source (Origem da fonte)	Internal (Interna) Compact Flash User Flash (Flash do usuário) Disk Drive (Unidade de disco rígido)	Interna
	Font Number (Número da fonte)	50	Número da fonte padrão.
	Symbol Set (Conjunto de símbolos)	Conjuntos de símbolos disponíveis	10U:PC-8 CP437
	Font Pitch (Densidade horizontal da fonte)	10	Densidade horizontal padrão.
	CR Function (Função CR)	CR CR+LF	CR
	LF Function (Função LF)	LF	Ação da impressora ao receber o comando de avanço de linha.
	A4 Print Width (Largura de impressão A4)	78 Columns (78 colunas)	Largura A4 padrão.
	Print Area (Área de impressão)	Normal	Limites da impressão.

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
FX Emulation (Emulação FX)	Character Pitch (Densidade horizontal dos caracteres)	10 cpi	Densidade horizontal padrão.
	Character Set (Conjunto de caracteres)	Set -2 (Conjunto 2)	Conjunto de caracteres padrão.
	Symbol Set (Conjunto de símbolos)	8U:Roman 8	Fonte padrão.
	Letter O Style (Estilo da letra O)	Disable (Desabilitar)	Seleciona se ¢(9b) e ¥(9D) devem ser substituídos com (ou) (zero), respectivamente.
	Zero Character (Caractere zero)	Normal	Seleciona se o caractere zero deve ou não ser cortado.
	Line Pitch (Espaçamento entre as linhas)	6 lpi	Número de linhas por polegada padrão.
	CR Function (Função CR)	CR	Ação da impressora ao receber o comando de retorno de carro.
	Line Length (Comprimento de linha)	80 Column (80 colunas)	Caracteres por linha.
	Form Length (Comprimento do formulário)	11 pol. (279 mm)	Configura o comprimento do papel.
	TOF Position (Posição TOF)	0 pol. (mm)	Deslocamento da imagem para baixo.
	Left margin (Margem esquerda)	0 pol. (mm)	Deslocamento da imagem para a direita.
	Fit To Letter (Ajustar para tamanho carta)	Disable (Desabilitar)	Habilita o ajuste da imagem segundo o tamanho do papel.
	Text Height (Altura do texto)	Same (Igual)	Seleciona a altura do texto para que mantenha a uniformidade ou não.

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
Parallel Menu (Menu Paralela)	Parallel (Paralela)	Enable (Habilitar)	Habilita a porta.
	Bi-Direction (Bidirecional)	Enable (Habilitar)	Habilita a comunicação bidirecional.
	PS Protocol (Protocolo PS)	ASCII	Protocolo PS
Serial Menu (Menu Serial)	Serial	Enable (Habilitar) Disable (Desabilitar)	Habilitar
	Communications (Comunicações)		
	Baud-Rate (Taxa de transmissão)	9600	Taxa de transmissão serial
	Data Bits (Bits de dados)	7	Bits de dados seriais.
	Stop Bits (Bits de parada)	1	Bits de parada seriais.
	Parity (Paridade)	None (Nenhuma)	Paridade serial.
	DTR Ready/Busy (DTR pronto/ ocupado)	Off (Desativado)	Sinal serial.
	DTR Onl/Offl (DTR ativado/desativado)	Off (Desativado)	Sinal serial.
	DTR Error (Erro DTR)	Off (Desativado)	Sinal serial.
	RTS Ready/Busy (RTS pronto/ocupado)	Sinal serial.	Ativado/desativado
	RTS Onl/Offl (RTS ativado/desativado)	Off (Desativado)	Sinal serial.
	RTS Error (Erro RTS)	Off (Desativado)	Sinal serial.
	XON Ready/Busy (XON pronto/ ocupado)	On (Ativado)	Sinal serial.
	XON Onl/Offl (XON ativado/desativado)	On (Ativado)	Sinal serial.
	XON Error (Erro XON)	Off (Desativado)	Sinal serial.

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
	DTR Polarity (Polaridade DTR)	High (Alta)	Sinal serial.
	RTS Polarity (Polaridade RTS)	High (Alta)	Sinal serial.
	Robust XON (XON Robusto)	Off (Desativado)	Sinal serial.
	Data Setting (Definição de dados)		
	Serial PS-Protocol (Protocolo PS serial)	ASCII	Protocolo PS
USB Menu (Menu USB)			
	USB	Enable (Habilitar)	Habilita a porta.
	USB PS Protocol (Protocolo PS USB)	ASCII	Protocolo PS
Job Accounting (Contabilidade dos trabalhos)	Job Accounting (Contabilidade dos trabalhos)	Yes (Sim) No (Não)	Não
	Print Job Accounting Info (Informação de contabilidade de trabalhos de impressão)	Execute (Executar)	Executar
	Reset Job Accounting Info (Informação de reset de trabalhos de impressão)		
Spooling (Armazenamento)	Start Spooling (Iniciar armazenamento)	Permitir o armazenamento em memória Flash ou disco rígido	Permite o armazenamento em memória Flash ou disco rígido.
	Stop Spooling (Parar armazenamento)	Desabilitar o armazenamento	Desabilita o armazenamento
	Playback (Recuperar)	Imprimir o arquivo armazenado selecionado	Imprime o arquivo armazenado selecionado.
	Delete (Excluir)	Excluir o arquivo armazenado selecionado	Exclui o arquivo armazenado selecionado

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
	Destination (Destino)	Dispositivo de armazenamento	Dispositivo de armazenamento
Save/Restore (Salvar/restaurar)	Save Menu (Menu Salvar)		
	Restore Menu (Menu Restaurar) (Menu Reset) (Restabelecer menu)		
Information Print (Impressão de informações)	Status Page (Página de status)		
Network (Rede)	General Network Setting (Configurações gerais da rede)		
	System Contact (Contato do sistema)		
	System Name (Nome do sistema)		
	System Location (Localização do sistema)		
	Printer Asset Number (Número de ativo da impressora)		
	TCP/IP	Enable (Habilitar)	Habilita a porta.
	Netware		
	EtherTalk	Enable (Habilitar)	Habilita a porta.
	HUB Link Setting (Configuração do link do hub)	Auto Negotiate (Comunicação automática)	Configuração do link do hub.
	TCP/IP	Enable (Habilitar)	Habilita a porta.
	IP Address (Endereço IP)	Especificado	Definido pelo usuário ou DHCP.
	Subnet Mask (Máscara de subrede)	Especificada	Definida pelo usuário ou DHCP.

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
	Gateway Address (Endereço do gateway)	Especificado	Definido pelo usuário ou DHCP.
	Host Name (Nome do host)		
	Set IP Auto/Manually (Configurar IP automática/ manualmente)	Automatic (Automático)	Habilita o DHCP.
	Bonjour Rondezvous		
	mDNS		
	mDNS Host Name (Nome do host mDNS)		
	mDNS Service Name (Nome do serviço mDNS)		
	Current Settings (Configurações atuais)		
	Frame type (Tipo de quadro)		
	Netware Mode (Modo Netware)		
	PServer Mode Settings (Configurações do modo de servidor de impressão)		
	Print Server Name (Nome do servidor de impressão)		
	NDS Tree Name (Nome da árvore NDS)		
	NDS Context (Contexto NDS)		
	Job Poll Interval (Intervalo de polling dos trabalhos)		

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
	NPRINTER Mode Settings (Configurações do modo NPRINTER)		
	Print Server SAP Name (Nome SAP do servidor de impressão)		
	Remote Printer Number (Número da impressora remota)		
	EtherTalk	Enable (Habilitar)	
	EtherTalk Zone Name (Nome da zona EtherTalk)		
	EtherTalk Printer Name (Nome da impressora EtherTalk)		
	Email		
	SMTP Send (Envio SMTP)		
	SMTP Server Name (Nome do servidor SMTP)		
	Printer Email Address (Endereço de e-mail da impressora)		
	Alert Settings Options (Opções de configuração do alarme)		
	SNMP	Enable (Habilitar)	Habilita o servidor SNMP.
	Select Version (Selecionar versão)		
	Disable (Desabilitar)		
	SNMP Read Community (Comunidade de leitura SNMP)		

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
	SNMP Write community (Comunidade de gravação SNMP)		
	SNMP Trap Settings (Configurações de trap SNMP)		
	Trap Community (Comunidade trap)		
	Printer Trap Address (Endereço trap da impressora)		
	Printer Trap Assignments (Atribuições de trap da impressora)		
User Flash (Flash do usuário)	Directories (Diretórios)		
	Delete (Excluir)	Arquivo selecionado	Exclui o arquivo.
	Print (Imprimir)	Arquivo selecionado	Imprime o arquivo.
	Copies (Cópias)	Execute (Executar)	Imprime as informações da mídia e diretório.
	Print Summary (Imprimir resumo)	Execute (Executar)	Imprime as informações da mídia e diretório.
	User Flash Summary (Resumo da memória flash do usuário)	Execute (Executar)	Imprime as informações da mídia e diretório.
	Format (Formatar)		Substitui os dados de exclusão com dados aleatórios.
	Format User Flash (Formatar memória Flash do usuário)	Execute (Executar)	Formata a mídia.
Disk Menu (Menu Disco)	Directories (Diretórios)		
	Delete (Excluir)	Arquivo selecionado	Exclui o arquivo.

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
	Print (Imprimir)	Arquivo selecionado	Imprime o arquivo.
	Copies (Cópias)	Execute (Executar)	Imprime as informações da mídia e diretório.
	Disk Summary (Resumo do disco)	Execute (Executar)	Imprime as informações da mídia e diretório.
	Format Disk (Formatar disco)	Execute (Executar)	Formata a mídia.
	Data Security (Segurança dos dados)	Off (Desativada)	Substitui os dados de exclusão por dados aleatórios.
FLASH Menu (Menu FLASH)	Directories (Diretórios)		
	Delete (Excluir)	Arquivo selecionado	Exclui o arquivo.
	Print (Imprimir)	Arquivo selecionado	Imprime o arquivo.
	Copies (Cópias)	Execute (Executar)	Imprime as informações da mídia e diretório.
	Print Summary (Imprimir resumo)	Execute (Executar)	Imprime as informações da mídia e diretório.
	CFLASH Summary (Resumo compact Flash)	Execute (Executar)	Imprime as informações da mídia e diretório.
	Format (Formatar)	Execute (Executar)	Formata a mídia.
	Format Comp FLASH (Formatar compact FLASH)	Execute (Executar)	Formata a mídia.
	Data Security (Segurança dos dados)	Off (Desativada)	Substitui os dados de exclusão por dados aleatórios.
Security (Segurança)	Protocol On/Off (Protocolo ativado/ desativado)		
	WEB	Enable (Habilitar)	

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
	HTTP Port Number (Número da porta HTTP)		
	SNMP	Enable (Habilitar)	
	IP Filtering (Filtragem de IP)		
	IP Address Range (Faixa de endereço IP)		
	Admin IP address (Endereço IP de admin)		
	Storage Devices (Dispositivos de armazenamento)		
	User Flash (Flash do usuário)		
	Hard Drive (Disco rígido)		
	Compact Flash		
	Panel Lockout (Bloqueio do painel)		
	Panel Enable/Disable (Habilitar/desabilitar o painel)		
	Password Configuration (Configuração da senha)		
	New Password (Nova senha)		
Maintenance (Manutenção)	Reset/Restore (Restabelecer/ Restaurar)	Execute (Executar)	Restabelece os parâmetros padrão do menu.
	Reset Printer (Reinicializar impressora)	Execute (Executar)	Restabelece os parâmetros padrão do menu.
	Reset Network Card (Reinicializar placa de rede)	Execute (Executar)	Restabelece os parâmetros padrão do menu.

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
	Restore Port to Factory Defaults (Restaurar parâmetros padrão de fábrica da porta)	Execute (Executar)	Restabelece os parâmetros padrão do menu.
	Restore Net to Factory Defaults (Restaurar parâmetros padrão de fábrica da rede)	Execute (Executar)	Restabelece os parâmetros padrão do menu.
Usage (Utilização)	Page Count (Número de páginas)	Número atual	Total de impressões produzidas.
	Fuser Count (Contagem da unidade fusora)	Número atual	Total de impressões desde a última manutenção da unidade fusora.
	Toner	Nível atual	Porcentagem do toner restante.
	Tray 1 Level (Nível da bandeja 1)	Nível atual	Quantidade de papel.
	Tray 2 Level (Nível da bandeja 2)	Nível atual	Quantidade de papel.
	Tray 3 Level (Nível da bandeja 3)	Nível atual	Quantidade de papel.
	Tray 4 Level (Nível da bandeja 4)	Nível atual	Quantidade de papel.
	Tray 5 Level (Nível da bandeja 5)	Nível atual	Quantidade de papel.
	Tray 6 Level (Nível da bandeja 6)	Nível atual	Quantidade de papel.
Links	Support Links (Links de suporte)		
	Tray 4 Level (Nível da bandeja 4)		
	Driver Download (Baixar driver)		
	Technical Support (Suporte técnico)		
	Order Consumables (Fazer pedido de consumíveis)		

MENU	PARÂMETRO	PADRÃO	DESCRIÇÃO
	Register Printer (Registrar impressora)		
	Download Firmware (Baixar firmware)		
	Other Link (Outro link) (1-5)		
	Edit Links (Editar links)		
Send File (Enviar arquivo)	Select File (Selecionar arquivo)		